








AUDITORIUM






INTERACTIVE SCIENCE WORKSHOP









MOBILE SCIENCE EXHIBITIONS

वर्ष के दौरान राविसंप, विज्ञान को हमारे राष्ट्र के दूरवर्ती क्षेत्रों में 22 भ्रमणशील बसों के बेड़े के साथ चक्कों पर लेकर पहुँचता है । इसका उद्देश्य ग्रामीण जनता के लिए प्रदर्शों, गतिविधियों, सुवाह्य तारामंडलों और विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यानों के सहारे अन्तःक्रियात्मक विधि के माध्यम से विज्ञान को पहुँचाना है । भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी कार्यक्रम के माध्यम से ग्रामीण विद्यार्थियों के लिए V-SAT सुविधा की शुरूआत की गयी है ।

NCSM takes science on wheels throughout the year, with its large fleet of 22 Museobuses to the remote areas of our nation. The mission is to make science accessible to the rural populace through interactive mode by way of exhibits, activities, portable planetarium and science demonstration lectures. V-SAT facility for rural students through Mobile Science Exhibition programme has been launched.







विऔप्रौसं, बंगलोर द्वारा आयोजित हकेरी मठ हाई स्कूल, हवेरी में 23 जून को भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी के माध्यम से ग्रामीण विद्यार्थियों के लिए V-SAT सुविधा की शुरूआत की गयी ।

2-9 जनवरी, 2011 के दौरान कस्तूर चंद पार्क, नागपुर में 5 वें राष्ट्रीय पुस्तक मेले में 'मनोरंजक विज्ञान पर एक भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी प्रदर्शित की गयी । नागपुर पौर निगम के महापौर श्रीमती अर्चना देहंकर की उपस्थिति में प्रसिद्ध फिल्म निर्माता श्री परेश मोकाशी द्वारा इसका उद्घाटन किया गया । विद्यार्थियों सहित लगभग 12,000 लोग प्रदर्शनी देखने आये ।

7 जनवरी को अर्कपुट्टी गांव, तिरूनेल्वेली में आयोजित ग्रामीण विज्ञान शिविर में एक भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी संचालित की गयी । 2881 लोग और विद्यार्थी शिविर देखने आये ।

7 मार्च, 2011 को श्री चन्नामालेश्वर उच्च विद्यालय, बददाल, ताल्लुक अफज़लपुर में ग्रामीण विज्ञान शिविर में एक दूसरी भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी आयोजित की गयी जहाँ वैज्ञानिक जागरूकता पर व्याख्यान आयोजित किया गया । आस-पास के क्षेत्रों से 600 विद्यार्थियों और शिक्षकों समेत 250 ग्रामीणों ने शिविर में भाग लिया ।

V-SAT facility for rural students through Mobile Science Exhibition programme was launched on June 23 at Hukkeri Math High School, Haveri, organized by VITM, Bangalore.

A Mobile Science Exhibition on 'Fun Science' was on display at Kasturchand Park, Nagpur during the 5th National Book Fair from 2 to 9 January, 2011. The exhibition was inaugurated by a renowned film maker Shri Paresh Mokashi in presence of Smt. Archana Dehankar, Mayor, Nagpur Municipal Corporation. About 120,000 people including students visited the exhibition.

A Mobile Science Exhibition was conducted in the Rural Science Camp at Therkkupatti Village, Tirunelveli on Jan 7. The camp was visited by 2881 public and students.

Another Mobile Science Exhibition was organized by DSC, Gulbarga in the Rural Science Camp at Shri Channamalleshwar High School Badadal, Tq. Afzalpur, Karnataka on March 7, 2011 where lecture on scientific awareness was conducted. 600 students and teachers including 250 villagers from surrounding areas participated in the camp.

10 नवंबर, विश्व विज्ञान दिवस पर क्षेविके, भुवनेश्वर ने अन्य कार्यक्रमों के साथ इस अवसर पर श्री कृष्ण अकादमी, जगत सिंह पुर में 'वैश्विक परिवर्तन' पर भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी आयोजित की ।

जिविके, पुरूलिया ने 4-12 दिसंबर के दौरान हुगली जिले में सिंगुर पुस्तक मेला और 23 से 26 दिसंबर, 2010 के दौरान विद्यासागर मेला, तम्ना, पुरूलिया में भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी के साथ भाग लिया । 5000 से अधिक दर्शकों ने भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी देखी।

ग्रामीण स्कूली विद्यार्थियों के लिए जागरूकता कार्यक्रम

20 सितंबर को क्षेत्रीय विज्ञान नगरी, लखनऊ ने विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद उत्तर प्रदेश के साथ संयुक्त रूप से एक विशेष विज्ञान प्रदर्शनी जागरूकता कार्यक्रम का उद्घाटन किया । कार्यक्रम के तहत, क्षेत्रीय विज्ञान नगरी, लखनऊ की ईकाई ने 60 स्कूलों और 1.5 लाख विद्यार्थियों, शिक्षकों और ग्रामीण लोगों को शामिल कर उत्तर प्रदेश के 12 जिलों की यात्रा की ।

On November 10, the World Science Day, RSC, Bhubaneswar, among other programmes, organized a Mobile Science Exhibition on 'Global Changes' at Srikrishna Academy, Jagatsinghpur to mark the occasion.

DSC, Purulia participated in the Singur Book Fair in Hooghly District from December 4 to 12 and Vidyasager Mela at Tamna, Purulia from December 23 to 26, 2010 with Mobile Science Exhibition. More than 5,000 visitors attended the Mobile Science Exhibition.

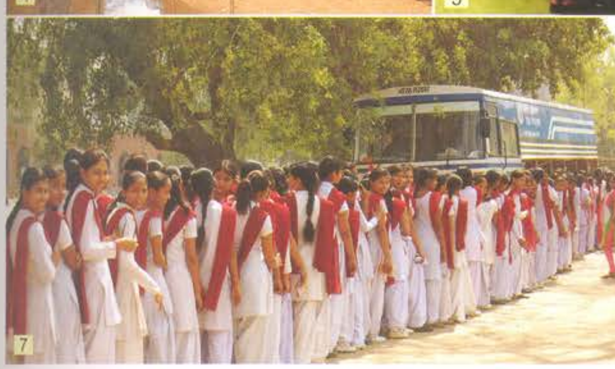
Awareness Programme for Rural School Students

Reg Science City, Lucknow jointly with the Council of S & T, Uttar Pradesh inaugurated programme for rural students on Sept 20. Under the Programme, the MSE unit of RSC, Lucknow travelled to 12 districts of Uttar


4


5


6


7

1. Shri B M Meena, Principal Secretary, Dept of S & T, Uttar Pradesh, flagging off the new programme for rural students through MSE bus of the Regional Science City, Lucknow.
2. Students watching a MSE in a village of Assam, conducted by RSC, Guwahati.
3. Students observing exhibits of the MSE in a rural school of North Bengal - run by NBSC, Siliguri.
4. Science Demonstration in a village of Maharashtra, a part of MSE programme - run by NSC, Mumbai.
5. Students visiting the MSE in a village of Karnataka, organized by DSC, Gulbarga.
6. MSE in a Rural Science Camp of Tamilnadu - conducted by DSC, Tirunelveli.
7. The long queue of students to visit the MSE in village of Haryana - run by KPSC, Kurukshetra.

बिओप्रौसं, कोलकाता, विऔप्रौसं, बंगलोर, नेविके, मुम्बई, राविके, नई दिल्ली, क्षेविके, लखनऊ, श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना, क्षेविके, नागपुर, क्षेविके, भोपाल, क्षेविके गुवाहाटी, क्षेविके, तिरूपति, क्षेविके, कालीकट, उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी, केपीएससी, कुरूक्षेत्र, जिविके, धरमपुर, जिविके, पुरूलिया, बर्धमान विज्ञान केन्द्र, जिविके, गुलबर्ग, जिविके, तिरूनेल्वेली, जिविके, धेनकनाल और गावा विज्ञान केन्द्र में राविसंप के अधीन विज्ञान संग्रहालयों / केन्द्रों ने 2890 दिनों के लिए 54178 कि.मी. की यात्रा करते 1313 स्थलों की परिक्रमा की । .2091251 लोग प्रदर्शनी देखने आये और विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर 207853 लोगों के लिए 831 फिल्म शो दिखाये गये ।

Pradesh covering more than 60 schools and 1.5 lac students, teachers and rural population.

The Science Museums and Centres under NCSM namely BITM, Kolkata, VITM, Bangalore, NSC, Mumbai, NSC, New Delhi, Regional Science City, Lucknow, SSC, Patna, RSC, Nagpur, RSC, Bhopal, RSC, Guwahati, RSC, Tirupati, RSC, Calicut, NBSC, Siliguri, KPSC, Kurukshetra, DSC, Dharampur, DSC, Purulia, Bardhaman Science Centre, DSC, Gulbarga, DSC, Tirunelveli, Dhenkanal Science Centre and Goa Science Centre, Panaji covered 1313 sites, travelling 54178 kms, for 2890 days. 2091251 people visited the exhibitions and 831 film shows on science & technology were shown for 207853 people.



DSC
PURULIA

DISTRICT SCIENCE CENTRE
North Lake Road, PURULIA-723101
Ph: (03252) 222688
e-mail: prl_222688@dataone.in

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

पुरूलिया की संपदा, लोकप्रिय विज्ञान, मनोरंजक विज्ञान, बाल दीर्घा, विज्ञान पार्क, सौर ऊर्जा पार्क, पक्षी अवलोकन टॉवर, वन भोज स्थल, नॉन-फॉल बाइसाइकिल, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, तारामंडल, कम्प्यूटर कोना, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, प्रेक्षागृह, पुस्तकालय-सह-सम्मेलन कक्ष और कार्यशाला ।

Galleries & Facilities

Wealth of Purulia, Popular Science, Fun Science, Children's Gallery, Science Park, Solar Energy Park, Bird Watching Tower, Picnic Spot, Non-fall Bicycle, Mobile Science Exhibition, Taramandal, Computer Corner, Creative Ability Centre, Auditorium, Library-cum-Conference Room and Workshop.


1. 'Nature Trail' programme in a forest of Purulia.


2. Interaction during 'GIS and Remote Sensing Workshop' at the centre.


3. District Science Fair - organised by the centre.

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

केन्द्र ने बाल दीर्घा के 10 प्रदर्शों को नवीकृत किया । विज्ञान पार्क में 11 नये पार्क प्रदर्श प्रतिस्थापित किये गये । एक नया शो 'अति शीत पिण्ड' 18 मई, 2010 को शुरू किया गया । 3-वि प्रेक्षागृह उद्घाटन के लिए तैयार है ।

गतिविधियाँ

दीर्घावकाश रूचिकर्म शिविर, कम्प्यूटर जागरूकता, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, विज्ञान मेला, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान नाटक, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, विज्ञान फिल्म शो, विज्ञान प्रश्नोत्तरी, तारामंडल, विज्ञान शो, क्रियात्मक योग्यता, प्रकृति अध्ययन, आकाश प्रेक्षण, पक्षी अवलोकन, सामुदायिक उत्सवों में भागेदारी एवं अस्थायी प्रदर्शनी ।

New Exhibits & Facilities

The centre renovated 10 exhibits of Children's gallery. 11 new park exhibits were installed in the Science Park. A new show 'Super Cool Bodies' was launched on May 18, 2010. 3D Film Theatre is ready for inauguration.

Activities

Vacation Hobby Camp, Computer Awareness, Popular Science Lecture, Science Fair, Science Seminar, Science Drama, Teachers' Training Programme, Science Demonstration Lecture, Science Film Show, Science Quiz, Taramandal, Science Show, Creative Ability, Nature Study, Sky Observation, Bird Watching, Participation in Community Festivals and Temporary Exhibition.



DSC

GULBARGA

DISTRICT SCIENCE CENTRE
Municipal Garden
GULBARGA-585103
Telefax: (08472) 220608
e-mail: scienceglb@dataone.in

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

मनोरंजक विज्ञान, इलेक्ट्रोनिकी, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, पुस्तकालय, प्रेक्षागृह, कम्प्यूटर प्रयोगशाला, विज्ञान पार्क, डिजिटल तारामंडल, 3-वि प्रेक्षागृह, कार्यशाला, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

26 अक्तूबर, 2010 को नये डिजिटल तारामंडल का उद्‌घाटन किया गया, लोकप्रिय विज्ञान दीर्घा का नवीनीकरण, प्रागैतिहासिक जीव पार्क की स्थापना और नये प्रशासनिक भवन के निर्माण कार्य प्रगति पर हैं ।

गतिविधियाँ

दीर्घावकाश एवं नियमित रूचिकर्म शिविर, कम्प्यूटर प्रशिक्षण, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, जिला स्तरीय विज्ञान मेला / संगोष्ठी / नाटक, स्लाइड शो, विज्ञान फिल्म शो, विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, तारामंडल, विज्ञान प्रश्नोत्तरी, आकाश प्रेक्षण, शिक्षक प्रशिक्षण, सामुदायिक प्रशिक्षण, जन प्रदर्शन, स्मरणीय दिवसों का आयोजन, सहयोग एवं विशेष घटनाएँ, खगोल विज्ञान जागरूकता पाठ्यक्रम, पर्यावरण एवं प्रकृति अध्ययन शिविर, विज्ञान केन्द्र में एक दिन व्यतीत करें, 3-वि शो, तारामंडल शो ।

Galleries & Facilities

Fun Science, Electronics, Creative Ability Centre, Library, Auditorium, Computer Laboratory, Science Park, Digital Planetarium, 3D Theatre, Workshop, and Mobile Science Exhibition.

New Exhibits & Facilities

New Digital Planetarium was inaugurated on 26 October, 2010, renovation of Popular Science gallery, setting up of Prehistoric Animal Park and construction of new Administrative building are in progress.



1. Sky Observation Programme at the centre.



2. Visitors waiting to enjoy the astronomy show in the new Digital Planetarium.



3. A student participant explaining his model at the Science Fair.

Activities

Vacation & Regular Hobby Camp, Computer Training, Popular Science Lecture, District Level Science Fair / Seminar / Drama, Slide Show, Science Film Show, Science Demonstration Lecture, Taramandal, Science Quiz, Sky Observation, Teachers' Training, Community Training, Public Demonstration, Celebration of Commemorative Events, Collaboration & Special Events, Astronomy Awareness Course, Environment & Nature Study Camp, Spend a Day in Science Centre, 3D Show, Planetarium Show etc.



DSC

DHARAMPUR

DISTRICT SCIENCE CENTRE
Garden Road, Valsad District
DHARAMPUR-396050, Gujarat
Ph: (02633) 242012
e-mail: dsc.dharampur@rediffmail.com

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

लोकप्रिय विज्ञान, अवबोधन, मनोरंजक विज्ञान, बाल विज्ञान हॉल, तारामंडल, प्रशिक्षण हॉल, पुस्तकालय, प्रेक्षागृह, विज्ञान पार्क, जीव विज्ञान कोना, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी किट्स, प्रदर्शन कोना, क्रियात्मक हॉल, गतिमान प्रदर्शनी 'भौतिकी की शताब्दी', "नक्षत्रालय" (तारामंडल) ।

Galleries & Facilities

Popular Science, Perception, Fun Science, Children Science Hall, Taramandal, Training Hall, Library, Auditorium, Science Park, Life Science Corner, Mobile Science Exhibition, Kits Display Corner, Activity Hall, Traveling Exhibition – 'Century of Physics', 'Nakshatralaya' (Planetarium).



1. Shri Dinsha J Patel, Minister of State (IC) for Mines, Govt of India lighting the inaugural lamp for the Digital Planetarium at the centre.



2. Demonstration on snake during Wildlife Week celebration at the centre.



3. Vacation Hobby Camp at the centre.

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

18 फरवरी को एक नये डिजिटल तारामंडल का उद्घाटन किया गया। 2 दीर्घा प्रदर्श, 6 भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनियाँ विकसित । 17 नये किट्स और 8 प्रतिरूप किट्स संरचित किये गये । 4 दीर्घा और 8 विज्ञान पार्क प्रदर्श नवीकृत किये गये ।

गतिविधियाँ

विज्ञान/जन प्रदर्शन व्याख्यान, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, तारामंडल, फिल्म शो, विज्ञान प्रश्नोत्तरी, कम्प्यूटर जागरूकता कार्यक्रम, रूचिकर्म शिविर, मॉडेल रॉकेट्री, शिक्षक प्रशिक्षण, दूर दर्शक निर्माण, आकाश प्रेक्षण, प्रकृति अध्ययन / शिक्षा शिविर, पर्यावरण जागरूकता, फिल्मोत्सव, विज्ञान मेला, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान नाटक, अस्थायी प्रदर्शनी, सामुदायिक विज्ञान कार्यक्रम और स्मरणीय घटनाएँ ।

New Exhibits & Facilities

A new Digital Planetarium inaugurated on 18 Feb. 2 gallery exhibits, 6 MSE exhibits were developed. 17 new kits and 8 duplicate kits were fabricated. 4 gallery and 8 science park exhibits were renovated.

Activities

Science / Public Demonstration Lecture, Popular Science Lecture, Taramandal, Film Show, Science Quiz, Computer Awareness Programme, Hobby Camp, Model Rocketry, Teachers' Training, Telescope Making, Sky Observation, Nature Study/Education Camp, Environment Awareness, Film Festivals, Science Fair, Science Seminar, Science Drama, Temporary Exhibition, Community Science Programmes and Commemorative Events.



DSC
TIRUNELVELI

DISTRICT SCIENCE CENTRE
NH No.7 Kokkirakulam
TIRUNELVELI-627009
Telefax: (0462) 2500256
e-mail: dsodsct@bsnl.in

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

मनोरंजक विज्ञान, लोकप्रिय विज्ञान, इलेक्ट्रोनिकी, तारामंडल, 3-वि प्रेक्षागृह, डिजिटल तारामंडल, विज्ञान पार्क, पालतू एवं पक्षीशाला कोना, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, पुस्तकालय, कम्प्यूटर कक्ष, प्रेक्षागृह, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, जड़ी-बुटी उद्यान, वनभोज स्थल, मानव जाति की सेवा में नाभिकीय ऊर्जा पर प्रदर्शनी।

Galleries & Facilities

Fun Science, Popular Science, Electronics, Taramandal, 3D Theatre, Digital Planetarium, Science Park, Pet and Aviary Corner, Creative Ability Centre, Library, Computer Room, Auditorium, Mobile Science Exhibition, Herbal Garden, Picnic spots, Exhibition on 'Nuclear Energy in the Service of Mankind'.







1. Primary school students in a rural science camp – organized by the centre.
2. New Digital Planetarium opened at the centre.
3. Students in Vacation Hobby Course at the centre.

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

3 पार्क प्रदर्श, 14 दीर्घा प्रदर्श विकसित किये । 22 अक्तूबर, 2010 को डिजिटल तारामंडल का उद्घाटन किया गया ।

New Exhibits & Facilities

3 Park exhibits, 14 gallery exhibits developed. Digital Planetarium was inaugurated on 22 October, 2010.

गतिविधियाँ

दीर्घावकाश रूचिकर्म शिविर, विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, तारामंडल, विज्ञान मेला / संगोष्ठी / फिल्म / विडियो शो, 3-वि शो, डिजिटल तारामंडल शो, विज्ञान प्रश्नोत्तरी, आकाश प्रेक्षण, पर्यावरण जागरूकता कार्यक्रम, अस्थायी प्रदर्शनी, मुफ्त चिकित्सीय शिविर, सामुदायकि प्रशिक्षण, केन्द्र में एक दिन व्यतीत करें एक पैकेज कार्यक्रम, पाठ्यक्रम आधारित विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान ।

Activities

Vacation Hobby Camp, Science Demonstration Lecture, Popular Science Lecture, Taramandal, Science Fair/Seminar/ Film / Video Show, 3-D Show, Digital Planetarium Show, Science Quiz, Sky Observation, Environmental Awareness Programme, Temporary Exhibition, Free Medical Camp, Community Training, Spend a Day in Science Centre - a package programme, Syllabus Oriented SDL.



BSC
BARDHAMAN

BARDHAMAN SCIENCE CENTRE
Ramna Maidan, Babur Bagh
BARDHAMAN-713104, West Bengal
Ph: (0342) 2657844
e-mail: mpb_dso@bsnl.in

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

मानव प्रदर्शन एवं जीव विज्ञान, 3-वि प्रेक्षागृह, तारामंडल, विज्ञान पार्क ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

28 फरवरी, 2011 को 'अति शीत शो' का उद्घाटन किया गया । 15 दीर्घा प्रदर्श विकसित किये गये ।

गतिविधियाँ

विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, विज्ञान प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान नाटक प्रतियोगिता, आश्चर्य जनक रसायन शो, मनोरंजक विज्ञान शो, विज्ञान चातुर्य शो, विज्ञान मेला, विज्ञान फिल्म शो, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, आकाश प्रेक्षण इत्यादि ।

मनाई गयीं विशेष घटनाएँ

पृथ्वी दिवस, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस, विश्व पर्यावरण दिवस, बाल दिवस, विश्व विज्ञान दिवस, जन्म वार्षिकी दिवस, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस- 2010 मनाया गया ।

Galleries & Facilities

Human Performance & Life Science, 3D Theatre, Taramandal, Science Park.

New Exhibits & Facilities

'Super Cold Show' inaugurated on February 28, 2011. 15 gallery exhibits were developed.

Activities

Science Demonstration Lecture, Teachers' Training Programme, Computer Training Programme, Popular Science Lecture, Science Quiz Contest, Science Seminar, Science Drama Contest, Surprising Chemistry Show, Fun Science Show, Science Tricks Show, Science Fair, Science Film Show, Creative Ability Centre, Mobile Science Exhibition, Sky Observation etc.

Special Events Observed

Celebration of Earth Day, National Technology Day, International Museums Day, World Environment Day, Children's Day, World Science Day, Anniversary Day, National Science Day, International Year of Biodiversity – 2010.



1. Demonstration of a project at the District Science Fair.



2. Sit & Draw Competition on fuel conservation.



3. Students visiting the Science Park at Bardhaman Science Centre.



DSC
DHENKANAL

DHENKANAL SCIENCE CENTRE
Near Rajbati, DHENKANAL-759001
Orissa. Ph: (06762) 224155
e-mail: funscience@dataone.in

KAPILAS SCIENCE PARK
Near Kapilas Zoo
KAPILAS-759016
Dist. Dhenkanal, Orissa
Ph: (06762) 212544

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

लोकप्रिय विज्ञान, जीव विज्ञान, सम्मेलन कक्ष, रसायन कोना, बाल खेल कोना, विज्ञान पार्क, तारामंडल, पुस्तकालय, प्रेक्षागृह, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी एवं कपिलास विज्ञान पार्क ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

24 दिसंबर, 2010 को 38 प्रदर्शों को शामिल कर लोकप्रिय विज्ञान पर एक नयी दीर्घा का उद्‌घाटन किया गया ।

Galleries & Facilities

Popular Science, Life Science, Conference Hall, Chemistry Corner, Children's Play Corner, Science Park, Taramandal, Library, Auditorium, Mobile Science Exhibition & Kapilas Science Park.

New Exhibits and Facilities

A new gallery on Popular Science containing 38 exhibits was inaugurated on December 24, 2010.







1. Students in the Science Show at the centre.

2. Science Fair at the centre.

3. Shri D P Mishra, Minister for Tourism, Culture & Higher Education, Govt. of Orissa visiting the 'Popular Science' gallery after inauguration.

गतिविधियाँ

विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान 'ध्वनि एवं यांत्रिकी', विज्ञान फिल्म शो, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, तारामंडल शो, विज्ञान प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, आकाश प्रेक्षण कार्यक्रम, क्रियात्मक योग्यता केन्द्र, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान मेला, खगोल विज्ञान ओलम्पियाड, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, भ्रमणशील विज्ञान प्रदर्शनी, अंध विश्वास विरोधी कार्यक्रम, 'अपने पालतू को जानें' और 'हमारे चारों तरफ कीड़े-मकोड़ों' पर जागरूकता कार्यक्रम ।

मनाई गयीं विशेष घटनाएँ

विश्व पर्यावरण दिवस, वन्य जीव सप्ताह, अन्तर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस, विश्व प्रकृति संरक्षण दिवस, ओज़ोन दिवस, विश्व विज्ञान दिवस, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस ।

Activities

Science Demonstration Lecture, 'Sound & Mechanics', Science Film Show, Popular Science Lecture, Taramandal Show, Science Quiz Contest, Sky Observation Programme, Creative Ability Centre, Science Seminar, Science Fair, Astronomy Olympiad, Teachers' Training Programme, Mobile Science Exhibition, Anti- Superstition Programme, Awareness Programme on 'Know your Pets & Insects Around us'.

Special Events Observed

World Environment Day, Wild Life Week, International Museum Day, World Nature Conservation Day, Ozone Day, World Science Day, National Science Day.



DSC
DIGHA

DIGHA SCIENCE CENTRE & NATIONAL SCIENCE CAMP
Foreshore Road, NEW DIGHA- 721463
Dist. Purba Midnapore, West Bengal
Ph: (03220) 266360
e-mail: dscdigha@gmail.com

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

परावर्तन, मनोरंजक विज्ञान, जीव विज्ञान, प्रकाश एवं ध्वनि के साथ जुरासिक पार्क, तारामंडल, पुस्तकालय, विज्ञान पार्क, प्रेक्षागृह, 3-वि प्रेक्षागृह और राष्ट्रीय विज्ञान शिविर ।

नयी सुविधाएँ

25 सितंबर, 2010 को 'मनोरंजक विज्ञान' और 'परावर्तन' पर दो नयी दीर्घाओं का उद्घाटन ।

Galleries & Facilities

Reflections, Fun Science, Life Science, Jurassic Park with Light & Sound Show, Taramandal, Library, Science Park, Auditorium, 3D Theatre and National Science Camp.

New Facilities

Inauguration of two new galleries on 'Fun Science' and 'Reflections' on September 25, 2010.



1. Students interacting with an exhibit of the new 'Fun Science' gallery at the centre.



2. Visitors at the new gallery on 'Reflections' at the centre.



3. Participants interacting at the workshop titled 'Know Your District through GIS & GPS' at the centre.

गतिविधियाँ

आकाश प्रेक्षण कार्यक्रम, विज्ञान शो, लोकप्रिय व्याख्यान, प्रश्नोत्तरी, विज्ञान मेला, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान नाटक, विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, दीर्घावकाश रूचिकर्म शिविर, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, महाचित्रकारी प्रतियोगिता, जैव विविधता पर निबंध लेखन प्रतियोगिता, "दूरवर्ती संवेदन, जीआईएस और जीपीएस" पर संगोष्ठी एवं कार्यशाला, प्रकृति अध्ययन शिविर और प्रकृति खोज कार्यक्रम, एकीकृत विज्ञान एवं सूचना तथा संचार प्रौद्योगिकी शिविर, स्कूल से बाहर के बच्चों के साथ 'बड़ी खाई को पाटना'- विशेष शिविर ।

मनाई गयीं विशेष घटनाएँ

विश्व पर्यावरण दिवस, 13 वीं वर्षगांठ दिवस का आयोजन, अन्तर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस, विश्व विज्ञान दिवस, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस ।

Activities

Sky Observation Programme, Science Show, Popular Lecture, Quiz, Science Fair, Science Seminar, Science Drama, Science Demonstration Lecture, Vacation Hobby Camp, Teachers' Training Programme, Mega Painting Contest, Essay Writing Competition on Biodiversity, Seminar & Workshop on 'Remote Sensing, GIS & GPS', Nature Study Camp & Nature Trail Programme, Integrated Science and Information & Communication Technology Camp, Special Camp 'Bridging the Wide Gulf' with out of school children.

Special Events Observed

World Environment Day, Celebration of 13th Anniversary Day, International Museum Day, World Science Day, National Science Day, International Biodiversity Day



GSC
GOA

GOA SCIENCE CENTRE
Marine Highway, Miramar
PANAJI, Goa - 403001
Telefax: (0832) 2463426
e-mail: gscp1@dataone.in
website : www.goasciencecentre.in

दीर्घाएँ एवं सुविधाएँ

समुद्री विज्ञान, मनोरंजक विज्ञान, प्रेक्षागृह, 3-वि प्रेक्षागृह, विज्ञान पार्क, पुस्तकालय एवं सम्मेलन कक्ष, साइबर प्रयोगशाला, तारामंडल ।

नये प्रदर्श एवं सुविधाएँ

19 दिसंबर, 2010 को नयी 3-वि फिल्म 'डायनासोर जीवित' का उद्घाटन किया गया । गोवा विज्ञान केन्द्र ने वर्ष के दौरान मनोरंजक विज्ञान दीर्घा के लिए 3 नये प्रदर्श और विज्ञान पार्क के लिए 2 नये प्रदर्श विकसित और संरचित किये । नये डिजिटल तारामंडल का निर्माण कार्य नवंबर में शुरू हुआ और कार्य प्रगति पर है ।

गतिविधियाँ

3-वि विज्ञान शो, तारामंडल शो, विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, आकाश प्रेक्षण, प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, सृजनात्मक विज्ञान कार्यशाला, कम्प्यूटर प्रशिक्षण, विज्ञान फिल्म शो, वैमानिकी प्रतिरूपण, शिक्षक प्रशिक्षण, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान मेला, विज्ञान नाटक, खगोल विज्ञान ओलम्पियाड, सामुदायिक प्रशिक्षण ।

Galleries & Facilities

Science of Ocean, Fun Science, Auditorium, 3-D Theatre, Science Park, Library & Conference Room, Cyberlab, Taramandal.

New Exhibits & Facilities

New 3-D Film 'Dinosaurs Alive' was inaugurated on 19th December 2010. Goa Science Centre developed and fabricated 3 new exhibits for Fun Science gallery and 2 new exhibits for Science Park during the year. The work for construction of new Digital Planetarium was started in November and the work is in progress.

Activities

3-D Science Show, Taramandal Show, Science Demonstration Lecture, Popular Science Lecture, Sky Observation, Quiz Contest, Creative Science Workshop, Computer Training, Science Film Show, Aeromodelling, Teachers' Training, Science Seminar, Science Fair, Science Drama, Astronomy Olympiad, Community Training.



1. Workshop on Model Rocketry during World Science Day.



2. Liquid Nitrogen Demonstration at the centre.



3. Visitors watching the new 3D film 'Dinosaurs Alive'.

INTERACTIVE SCIENCE EDUCATION

राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी 2010

विऔप्रौसं, बंगलोर ने 8 अक्तूबर को 'भारत एवं विश्व विज्ञान : क्या हम वहाँ हैं' ? विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया । प्रो. सी एन आर राव, अध्यक्ष, जवाहर लाल उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान, बंगलोर ने इसका उद्‌घाटन किया, प्रो. जी. पद्‌मनाबन, जैव प्रौद्योगिकीविद, अध्यक्ष, शासकीय निकाय, राविसंप और सेवामुक्त आचार्य वैज्ञानिक, IISC, बंगलोर ने दीक्षांत भाषण दिया तथा संगोष्ठी में विजयी प्रतिभागियों एवं सहभागियों को पुरस्कार वितरित किये । पूरे भारत से 35 अनुरक्षक शिक्षकों के साथ 35 विद्यार्थियों ने भाग लिया तथा अपना विचार-विमर्श प्रस्तुत किया ।

राविसंप के सभी संग्रहालयों / केन्द्रों ने प्रखंड, जिला, राज्य एवं क्षेत्रीय स्तरों पर राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी से पहले संगोष्ठियों का आयोजन किया ।

National Science Seminar 2010

VITM, Bangalore hosted the National level Seminar on the topic 'India & World Science: Are We There? on October 8, inaugurated by Prof. C N R Rao, President, Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research, Bangalore. Prof. G. Padmanaban, Biotechnologist, Chairman, GB, NCSM, and Emeritus Scientist, IISC, Bangalore delivered the valedictory address and distributed the prizes to the winners and participants of the Seminar. 35 students accompanied by 35 escort teachers from all over India participated and presented their deliberations.

All museums/centres of NCSM organized block, district, state and zonal level seminars prior to the National Science Seminar.



1



2


3

10 वां राष्ट्रीय विज्ञान नाट्योत्सव 2010

नेविके, मुम्बई ने 1-2 अक्तूबर के दौरान उत्सव का आयोजन किया । प्रसिद्ध फिल्म व्यक्तित्व श्री अमोल पालेकर ने उत्सव का उद्‌घाटन किया । श्रीमती सुलभा देशपांडे, मशहूर फिल्म, टीवी और मंचीय कलाकार ने कार्यक्रम की अध्यक्षता की । पूरे देश से लगभग 60 विद्यार्थियों एवं शिक्षकों ने भाग लिया ।

राष्ट्रीय विज्ञान नाट्योत्सव से पहले जिला, राज्य एवं क्षेत्रीय स्तर पर राविसंप की सभी ईकाइयों में नाट्योत्सव आयोजित किये गये ।

10th National Science Drama Festival 2010

NSC, Mumbai hosted the Festival during 1-2 October. Shri Amol Palekar, renowned film personality inaugurated the festival. Smt Sulabha Deshpande, noted film, TV and stage artist presided over the function. About 60 students & teachers participated from all over the country.

Prior to the National Science Drama Festival, district, state and zonal level Drama Festivals were held in all the units of NCSM.

विश्व पर्यावरण दिवस

राविसंप के सभी केन्द्रों ने 5 जून को पर्यावरण जागरूकता से संबंधित कार्यक्रम जैसे नारा लेखन प्रतियोगिता, सर्व सुलभ प्रश्नोत्तरी, नाटक, लोकप्रिय व्याख्यान, निबंध प्रतियोगिता, प्रदर्शनियाँ, प्रकृति प्रतियोगिता में संपदा खोज, मृदा निरूपण, वृक्ष-पहचान, परिधान प्रदर्शन, पत्री

World Environment Day

All the centres of NCSM celebrated the day on June 5 with various activities related to environmental awareness programmes with Slogan Writing Contest, Open House Quiz, Drama, Popular Lecture, Essay

पहचान प्रतियोगिता, पर्यावरण जागरूकता पर कार्यशाला, ध्वनि प्रदूषण मापन, पर्यावरण जागरूकता सर्वेक्षण, पौधा वितरण और पौधा रोपण, पर्यावरण जुलूस, पोस्टर प्रदर्शनी, फिल्म शो इत्यादि के साथ इस दिवस का आयोजन किया ।

विश्व पृथ्वी दिवस

22 अप्रैल को, राविके, दिल्ली में 2500 विद्यार्थियों को शामिल कर महाचित्रकारी प्रतियोगिता के साथ पृथ्वी दिवस मनाया गया । डॉ आर के पचौरी, अध्यक्ष, जलवायु परिवर्तन पर अन्तर्सरकारी पैनल, महा निदेशक, TERI और TERI विश्वविद्यालय के कुलाधिपति विशेष अतिथि के रूप में इस अवसर पर उपस्थित थे । श्रीमती शीला दीक्षित, मुख्यमंत्री, दिल्ली मुख्य अतिथि थीं और विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किये । नेविके, मुम्बई, क्षेविके, भोपाल और गोविके, गोआ ने पृथ्वी संबंधित कार्यकलापों के साथ इस दिवस का अनुपालन किया । बिओप्रौसं, कोलकाता में पेड़ / पौधे पहचान, प्रश्नोत्तरी, कठपुतली शो

Competition, Exhibitions, Treasure Hunt in Nature Contest, Clay Modelling, Tree Identification, Costume Parade, Leaf Identification Contest, Workshop on Environment, Sound Pollution Measurement, Environmental Awareness Survey, Sapling Distribution & Plantation, Environment Rally, Poster Exhibition, Film Shows etc.

World Earth Day

On April 22, Earth Day was celebrated at NSC, Delhi with Mega Painting Competition joined by 2500 students. Dr. R K Pachauri, Chairman, Intergovernmental Panel on Climate Change, Director General, TERI and Chancellor of TERI University graced the occasion as a Special Guest. Smt. Sheila Dikshit, Chief Minister, Delhi was the Chief Guest and gave away the prizes to the winners. NSC, Mumbai, RSC, Bhopal, and GSC, Goa celebrated the day with various Earth related activities.



4



5



6



7

1. Science Show at VITM, Bangalore.
2. Science Show during National Science Day at RSC, Guwahati.
3. A student from Jharkhand deliberating in the National Science Seminar, held at VITM, Bangalore.
4. Contact Science Motivation Programme at DSC, Tirunelveli.
5. 'Effective Teaching for Science' programme at NSC, Delhi.
6. School students marching for 'Earth Hour', an energy saving campaign, at the Regional Science City, Lucknow.
7. Popular Science Lecture during 'World Ozone Day' at DSC,Tirunelveli.

और लोकप्रिय व्याख्यान के साथ यह दिवस मनाया गया, 1875 विद्यार्थियों ने भाग लिया । विज्ञान नगरी, कोलकाता ने दिन भर के क्रिया कलापों के साथ यह दिवस मनाया जिसमें 300 विद्यार्थियों ने भाग लिया और 'डायनासोर सजीव' शीर्षक से नयी त्रि-विमीय फिल्म शुरू की गयी । क्षेविके, तिरूपति ने पृथ्वी संबंधी विभिन्न कार्यक्रमों के साथ यह दिवस मनाया । क्षेविके, गुवाहाटी ने चित्रकारी प्रतियोगिता, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान और सर्व सुलभ दृश्य प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के साथ यह दिवस मनाया । क्षेविके, भुवनेश्वर ने बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता और पृथ्वी पर प्रश्नोत्तरी जिसमें 200 विद्यार्थी शामिल हुए , के द्वारा यह दिवस स्मरण किया । श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना ने ग्लोब निर्माण कार्यशाला, तात्कालिक काव्य पाठ और लोकप्रिय व्याख्यान का

The day was marked at BITM, Kolkata with Identification of Trees/Plants, Quiz, Puppet Show and Popular Lecture, participated by1875 students. Science City, Kolkata celebrated with day-long activities involving more than 300 students launching a new 3-D film titled 'Dinosaur Alive'. RSC, Tirupati marked the day with various Earth related programmes. RSC, Guwahati observed the day with Drawing Competition, Popular Science Lecture and Open House Visual Quiz Contest. RSC, Bhubaneswar commemorated the day by conducting Sit & Draw Competition and Quiz on Earth joined by 200 students. SSC, Patna organised Globe Making Workshop, Extempore Poetry Competition and Popular Lecture on the day.

आयोजन इस दिन किया । उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी ने लोकप्रिय व्याख्यान, शब्द रचना प्रतियोगिता, 'वैश्विक जलवायु परिवर्तन', पर बहुमाध्यम प्रस्तुति और प्रश्नोत्तरी के साथ यह दिवस मनाया । बर्धमान विज्ञान केन्द्र ने इस दिन बैठकर चित्रकारी, सर्वसुलभ प्रश्नोत्तरी और निबंध लेखन प्रतियोगिता जिसमें 588 विद्यार्थियों ने भाग लिया, का आयोजन किया । जिविके पुरूलिया ने बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता, प्रश्नोत्तरी और लोकप्रिय व्याख्यान, जिसमें 255 विद्यार्थी शामिल हुए, के साथ संचालित किया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस

विऔप्रौसं, बंगलोर ने 11 मई को 'नैनो-छोटी वस्तुओं का विज्ञान' पर लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान आयोजन के साथ यह दिवस मनाया । राविके, दिल्ली ने 'लिंग, प्रौद्योगिकी एवं संचार' पर एक संगोष्ठी के साथ यह दिवस मनाया । विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी क्षेत्र से प्रसिद्ध वैज्ञानिक विद्वत व्यक्ति के रूप में और महिला पॉलिटेक्निक से 735 विद्यार्थी संगोष्ठी में उपस्थित रहे । नेविके, मुम्बई और इसकी उपग्रह ईकाइयों ने केन्द्रों में लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यानों के आयोजन द्वारा यह दिवस मनाया । क्षेविके, भुवनेश्वर ने स्कूली विद्यार्थियों में वक्तृता प्रतियोगिता और प्रौद्योगिकी प्रश्नोत्तरी के आयोजन द्वारा यह दिवस मनाया । क्षेविके, गुवाहाटी ने सर्व सुलभ दृश्य प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता एवं लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान का संचालन किया । जिविके, गुलबर्गा ने 'नाभिकीय ऊर्जा' पर लोकप्रिय व्याख्यान और 'पक्षियों की जैव विविधता' पर प्रश्नोत्तरी के साथ यह दिवस मनाया । बर्धमान विज्ञान केन्द्र ने लोकप्रिय व्याख्यान, बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता और प्रश्नोत्तरी के साथ यह दिवस मनाया जिसमें 11 संस्थानों से 455 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

अन्तर्राष्ट्रीय जैव विविधता वर्ष - 2010

नेविके, मुम्बई ने 26 सितबंर से 8 अक्तूबर तक बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता, पशु मुखौटा निर्माण प्रतियोगिता, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, प्रकृति खोज, कार्यशालाएँ, सर्वसुलभ प्रश्नोत्तरी, फोटो

NBSC, Siliguri celebrated the day with Popular Lecture, Frame the Words Competition, Multimedia Presentation on 'Global Climate Change' and Quiz. Bardhaman Science Centre conducted Sit & Draw, Open House Quiz, Popular Lecture and Essay Writing Competition on the day participated by 588 students. DSC Purulia conducted Sit &Draw Competition, Quiz and Popular Lecture participated by 255 students.

National Technology Day

VITM, Bangalore celebrated the day on May 11 by organising a Popular Science Lecture on 'Nano-the science of small things'. NSC, Delhi commemorated the day with a Seminar on 'Gender, Technology & Communication'. Renowned scientists as resource person from S & T field and 735 students from women polytechnic attended the seminar. NSC, Mumbai and its satellite units observed the day by organising Popular Science Lectures in the centres.

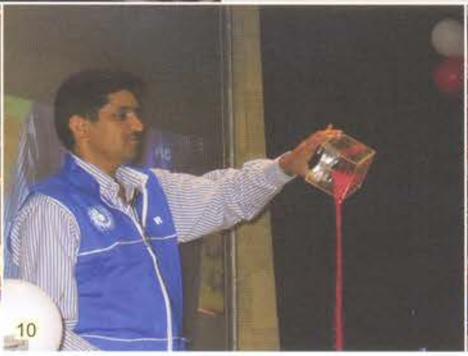


8

8. Face & Hand Painting workshop during International Year of Biodiversity at RSC, Calicut.
9. Science Show on Super Cold at RSC, Guwahati.
10. New Science Demonstration on 'Wonder Materials' at RSC, Nagpur.
11. Participants with saplings during Dharti Parva programme at KPSC, Kurukshetra.



9



10



11

RSC, Bhubaneswar marked the day by organizing Elocution Competition and a Technology Quiz amongst school students. RSC, Guwahati conducted Open House Visual Quiz Contest, Sit & Draw Contest and Popular Science Lecture. DSC, Gulbarga observed the day with a Popular Lecture on 'Nuclear Energy' and a Quiz on 'Biodiversity of Birds'. Bardhaman Science Centre celebrated the day by Popular Lecture, Sit & Draw Competition and Quiz, participated by 455 students from 11 institutions.

International Year of Biodiversity - 2010

NSC, Mumbai commemorated the International Year of Biodiversity from Sept 26 to Oct 8 by organizing Sit and Draw Contest, Animal Mask Making

प्रदर्शनी, विज्ञान फिल्म शो और लिखित प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के आयोजन द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय जैव विविधता वर्ष 2010 मनाया । कुल 7,810 विद्यार्थियों और दर्शकों ने कार्यक्रमों में भाग लिया । क्षेविके, भोपाल, क्षेविके, नागपुर, क्षेविके, कालीकट, जिविके, धरमपुर और गोआ विज्ञान केन्द्र ने भी यह समारोह आयोजित किया । विऔप्रौसं, बंगलोर ने 22 मई को जैवविविधता विषयों की जागरूकता बढ़ाने और निर्माण के लिए विभिन्न कार्यक्रम के साथ जैव विविधता दिवस का अनुपालन किया । वर्ष के आयोजन के लिए, जिविके, गुलबर्ग ने अगस्त में एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया जहाँ इस क्षेत्र के विशेषज्ञों ने अन्तःक्रियात्मक व्याख्यान दिया । 48 शिक्षक / व्याख्याता, 96 विद्यार्थी और 110 आम लोग कार्यक्रम में उपस्थित रहे। क्षेत्रीय विज्ञान नगरी, लखनऊ ने बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता, सर्वसुलभ प्रश्नोत्तरी, विज्ञान फिल्म शो और लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान का आयोजन 22 मई को अन्तर्राष्ट्रीय जैव विविधता वर्ष के अवसर पर किया ।

Contest, Popular Science Lectures, Nature Trail, Workshops, Open House Quiz, Photo Exhibition, Science Film Show and Written Quiz Contest. A total of 7,810 students and visitors participated in the programmes. RSC, Bhopal, RSC, Nagpur, RSC, Calicut, DSC, Dharampur and Goa Science Centre also celebrated the event. VITM, Bangalore observed the Biodiversity Day on May 22 with various programmes for increasing and creating awareness of Biodiversity issues. To mark the year, DSC, Gulbarga organised an one day Workshop on Biodiversity in August where experts from the field delivered the interactive lectures. 48 teachers/lecturers, 96 students and 110 general public attended the programme. Regional Science City, Lucknow organized Sit & Draw Contest, Open House Quiz, Science Film Show and Popular Science Lecture to mark the International Biodiversity Day on May 22.


12


13


14


15

12. A demonstration to the students during 'Summer Solstice Day' at RSC, Bhopal.
13. Quiz Contest on 'Biodiversity' to celebrate the International Year of Biodiversity at BITM, Kolkata.
14. Sky Observation Programme at RSC, Calicut.
15. A team performance at the National Science Drama Festival at NSC, Mumbai.

पृथ्वी घंटा कार्यक्रम

26 मार्च, 2011 को नेविके, मुम्बई में पृथ्वी घंटा-लोगों द्वारा जलवायु परिवर्तन का मुकाबला करने के लिए सबसे बड़ा वैश्विक प्रयास मनाया गया । केन्द्र ने इस अवसर पर रात्रि के 8.30 से 9.30 तक एक घंटे के लिए बत्तियों तथा वैद्युतिक उपकरणों के स्विच बंद कर यह दिवस मनाया । राविसंप के अधीन अन्य संग्रहालयों / केन्द्रों ने भी ऐसा प्रयास ऊर्जा बचत के लिए किया ।

Earth Hour Programme

Earth Hour, the largest global initiative by people to combat climate change was observed on March 26, 2011 at NSC, Mumbai by switching off lights and electric appliances for an hour from 8.30 pm to 9.30 pm. Other museums/centres under NCSM also marked the event with such initiative to save energy.

विश्व ओज़ोन दिवस

बिऔप्रौसं, कोलकाता ने 16 सितंबर को निबंध लेखन प्रतियोगिता और लोकप्रिय व्याख्यान के आयोजन द्वारा यह दिवस मनाया । नेविके, मुम्बई, क्षेविके, भोपाल और जिविके, धरमपुर ने लोकप्रिय व्याख्यान, प्रश्नोत्तरी, विशेष प्रदर्शन और फिल्म शो के साथ यह दिवस मनाया ।

World Ozone Day

The day was celebrated by BITM, Kolkata on Sept 16 by organising Essay Writing Competition and Popular Lecture. NSC Mumbai, RSC Bhopal and DSC Dharampur observed the day with Popular Lectures, Quiz, Special Demonstrations and Film Shows.

क्षेविके, भुवनेश्वर ने 'ओज़ोन बचाओ' और प्रश्नोत्तरी कार्यक्रम पर एक 3 पैनल प्रदर्शनी के उद्घाटन से यह दिवस मनाया । कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र ने 'ओज़ोन अवक्षय' पर एक लोकप्रिय वार्ता का संचालन किया । जिविके, गुलबर्ग ने विद्यार्थियों के लिए 'जीवन रक्षक ओज़ोन परत' और 'जैवविविधता और पृथ्वी संपदा' पर वक्तृता प्रतियोगिता के आयोजन द्वारा यह दिवस मनाया । जिविके, धेनकनाल में यह दिवस 'ओज़ोन अवक्षय और इसकी पर्यावरणीय चिन्ताएँ' और प्रश्नोत्तरी पर एक संगोष्ठी के साथ मनाया गया । श्रीकृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना ने इस दिन बैठकर चित्रकारी प्रतियोगिता, लोकप्रिय व्याख्यान और एक वाद-विवाद का आयोजन किया । उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी ने लोकप्रिय व्याख्यान, 'जलवायु परिवर्तन' पर बहुमाध्यम प्रस्तुति और प्रश्नोत्तरी के आयोजन द्वारा यह दिवस मनाया ।

वैज्ञानिकों से मिलें कार्यक्रम

वर्ष के दौरान नेविके, मुम्बई और इसकी उपग्रह ईकाइयों में 7 वैज्ञानिकों से मिलें कार्यक्रम आयोजित किये गये । इन कार्यक्रमों में 1500 विद्यार्थी, शिक्षक और आम लोग उपस्थित रहे । जिविके, गुलबर्ग ने 25 फरवरी को वैज्ञानिकों के साथ आमने-सामने

RSC, Bhubaneswar marked the day by unveiling an exhibition on 'Save Ozone' and a Quiz programme. KPSC, Kurukshetra conducted Popular Talk, Quiz & Painting Contest to celebrate the day. DSC, Gulbarga observed the event by organising Elocution Contest on 'Life protecting ozone layer' and Open House Quiz on 'Biodiversity'. The day was celebrated at DSC, Dhenkanal with a Seminar on 'Ozone Depletion & its Environmental Concerns' and Quiz. SSC, Patna organized Sit & Draw Contest, Popular Lecture and Debate. NBSC, Siliguri marked the day with Popular Lecture, Multimedia Presentation on 'Climate Change' and Quiz.

Meet the Scientists Programme

7 meet the scientists programmes were organised at NSC, Mumbai and its satellite units during the year. 1500 students, teachers and general public attended. DSC, Gulbarga conducted a face to face interaction with the Scientists on Feb 25. Dr. S N Mulage,



16

16. Students entering to the BITM, Kolkata during Earth Day.
17. Workshop on Vermicomposting by WWF during the International Year of Biodiversity at NSC, Mumbai.
18. Quiz on Biodiversity at DSC, Gulbarga.
19. Interactive Science Demonstration at RSC, Calicut.


17


18


19

अन्तःक्रिया का आयोजन किया । डॉ एस एन मुलागे, अध्यक्ष, प्रयुक्त इलेक्ट्रोनिकी विभाग, डॉ पी एम विद्यासागर, वनस्पति विभाग और डॉ चन्द्रकांत के, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, गुलबर्ग विश्वविद्यालय विद्वत व्यक्ति के रूप में उपस्थित थे । भारी संख्या में विद्यार्थियों और शिक्षकों ने वैज्ञानिकों के साथ अन्तःक्रिया की ।

खगोल विज्ञान एवं विज्ञान ओलम्पियाड

28 नवम्बर को उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी में खगोल विज्ञान ओलम्पियाड-2010-11 के लिए प्रारंभिक परीक्षा आयोजित की गयी, इसमें 64 विद्यार्थियों ने भाग लिया । 28 नवम्बर को कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र में खगोल विज्ञान ओलम्पियाड में 40 विद्यार्थियों ने भाग लिया । क्षेविके, तिरूपति ने 28 नवम्बर को परीक्षा का आयोजन किया । 28 नवंबर को जिविके, गुलबर्ग में भौतिकी, रसायन, गणित, जीव विज्ञान और खगोल विज्ञान पर IAPT ओलम्पियाड का आयोजन किया । इन ओलम्पियाडों में 68 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

Chairman, Dept. of Applied Electronics, Dr. G M Vidhyasagar, Dept. of Botany and Dr Chandrakanth K, Dept. of Biotechnology, Gulbarga University participated as resource persons. A large number of students and teachers interacted with the scientists.

Astronomy and Science Olympiads

The preliminary test for Astronomy Olympiad 2010-11 was held at NBSC, Siliguri on Nov 28 where 64 students appeared. 40 students appeared in the Astronomy Olympiad on Nov 28 at KPSC, Kurukshetra. RSC, Tirupati conducted the tests on Nov 28. IAPT Olympiad on Physics, Chemistry, Mathematics, Biology and Astronomy were organised at DSC, Gulbarga on Nov 28. 68 students participated in the Olympiads.

राष्ट्रीय विज्ञान दिवस

राविसंप के अधीन सभी संग्रहालयों / केन्द्रों ने 28 फरवरी को विज्ञान संबंधी विविध प्रकार की गतिविधियों जिसमें अधिक संख्या में स्कूली विद्यार्थी और अभावग्रस्त बच्चों को भी शामिल कर राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया। गतिविधियाँ थीं : प्रदर्श प्रतियोगिता अन्वेषण, विज्ञान संगोष्ठी, विज्ञान नाटक प्रतियोगिता, सर्वसुलभ प्रश्नोत्तरी, विज्ञान नारा प्रतियोगिता के साथ इश्तहार, लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान, विज्ञान मार्च, कठपुतली शो, विज्ञान फिल्म शो, निबंध लेखन, अति शीत शो इत्यादि।

तारामंडल शो

क्षेविके, नागपुर, कालीकट, जिला विज्ञान केन्द्र तिरूनेल्वेली और गुलबर्गा में 402222 दर्शकों के लिए 4637 तारामंडल शो संचालित किये गये।

विज्ञान ओडिसी शो

313835 दर्शकों के लिए नेहरू विज्ञान केन्द्र, मुम्बई में 2167 विज्ञान ओडिसी शो आयोजित किये गये।

आकाश प्रेक्षण कार्यक्रम

राविसंप की अधिकांश ईकाइयों में 1394 कार्यक्रम आयोजित किये गये। 58033 लोगों ने कार्यक्रमों का आनन्द लिया।

National Science Day

All the museums/centres under NCSM commemorated the National Science Day on Feb 28 with multifarious activities related to science involving large number of school students and also underprivileged children. The activities were: Explore the Exhibits Contest, Science Seminar, Science Drama Contest, Open House Quiz, Placard with Science Slogan Contest, Popular Science Lecture, Science March, Puppet Show, Science Film Show, Essay Writing, Super Cold Show etc.

Planetarium Shows

4637 Planetarium shows were conducted at RSC, Nagpur, RSC, Calicut DSC, Gulbarga & DSC, Tirunelveli for 402222 visitors.

Science Odyssey Shows

2167 Science Odyssey Shows were conducted at Nehru Science Centre, Mumbai for 313835 visitors.

Sky Observation Programmes

1394 programmes were organised in most of the units of NCSM. 58033 people watched the shows.

20


21


22


23


20. Students writing at the National Olympiad Examination at RSC, Bhopal.
21. Annual Interschool Science Quiz Contest at NSC, Mumbai.
22. Popular Science Lecture during World Ozone Day at DSC, Dharampur.
23. Students celebrating 'Ozone Day' through their creativity at SSC, Patna.

विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान

सभी केन्द्रों में विद्यार्थियों के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विविध विषयों पर 3555 विज्ञान प्रदर्शन व्याख्यान आयोजित किये गये।

लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान

राविसंप के सभी केन्द्रों में विद्यार्थियों, शिक्षकों और आम लोगों के लिए विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण विषयों पर कुल 414 लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान आयोजित किये गये।

तारामंडल प्रदर्शन

राविसंप की ईकाइयों में 12158 तारामंडल शो संचालित किये गये जिसे 209961 विद्यार्थियों, शिक्षकों और आम लोगों ने देखा।

विज्ञान प्रश्नोत्तरी

राविसंप के विभिन्न केन्द्रों में 1049 विज्ञान प्रश्नोत्तरी कार्यक्रम आयोजित किये गये जहाँ 31619 विद्यार्थियों ने भाग लिया।

Science Demonstration Lectures

3555 Science Demonstration Lectures were conducted on various subjects of S & T for students in all the centres.

Popular Science Lectures

A total of 414 Popular Science Lectures were organised on science, technology and environment issues in all NCSM centres for students, teachers and general public.

Taramandal Demonstrations

12158 Taramandal shows were held in NCSM units, watched by 209961 students, teachers and public.

Science Quiz

1049 Science Quiz Contests were organized in all the units of NCSM where 31619 students participated.

CREATIVE ABILITY CENTRE

विज्ञान / अभियांत्रिकी मेले

जनवरी में विऔप्रौसं, बंगलोर ने दक्षिण भारतीय विज्ञान मेला का आयोजन दक्षिणी राज्यों के शिक्षा विभागों के सहयोग से किया । मेले की मेजबानी पुदुचेरी में शिक्षा विभाग, पुदुचेरी द्वारा की गयी । मेले में 206 विद्यार्थियों ने 147 शिक्षक अनुरक्षकों के साथ 190 स्कूलों का 147 मॉडेलों के साथ प्रतिनिधित्व किया । शिक्षक वर्ग में 48 शिक्षकों ने अपने मॉडेल्स प्रदर्शित किये ।

Science/Engineering Fairs

VITM, Bangalore organised Southern India Science Fair in collaboration with the Education Departments of the southern states in January. The fair was hosted by Education Department, Puducherry at Puducherry. 206 students escorted by 147 teachers representing 190 schools presented 147 models in the fair. 48 teachers exhibited their models in the Teachers' category.


1


2



3

साथ-ही-साथ बिऔप्रौसं, कोलकाता ने 11-15 जनवरी के दौरान 36वें पूर्वी भारत विज्ञान मेला तथा 10वें विज्ञान एवं अभियांत्रिकी मेले की मेजबानी की । 11 राज्यों के 137 स्कूलों एवं 3 विज्ञान क्लबों से 191 विद्यार्थियों और 100 पथप्रदर्शक शिक्षकों ने 137 मॉडेल्स के साथ भाग लिया, 11 राज्यों द्वारा सहभागिता की गयी । उसी प्रकार, 16 कॉलेजों से 80 विद्यार्थियों और 9 शिक्षकों ने विज्ञान अभियांत्रिकी मेले में 32 परियोजनाओं के साथ भाग लिया । 13,757 लोगों ने मेले का परिदर्शन किया ।

15-18 दिसंबर के दौरान नेविके, मुम्बई में 23वां पश्चिमी भारत विज्ञान मेला संचालित किया गया, जहाँ 40 विद्यार्थी परियोजनाएँ और 15 शिक्षण उपकरण प्रदर्शित किये गये । 6 राज्यों और 1 केन्द्र शासित प्रदेश समेत पूरे पश्चिमी भारत से 120 प्रतिभागी शामिल हुए । मेला 12000 विद्यार्थियों और आम लोगों द्वारा देखा गया ।

राविके, दिल्ली ने 17-19 जनवरी के दौरान उत्तरी भारत विज्ञान मेले का आयोजन किया । मेले में 43 परियोजनाएँ और 4 शिक्षण उपकरण प्रदर्शित किये गये जिसे 3000 विद्यार्थी और शिक्षक देखने आये ।

क्षेत्रीय विज्ञान नगरी, लखनऊ ने 21-22 दिसंबर के दौरान शहर स्तरीय विज्ञान मेले का आयोजन किया । मेले में 14 स्कूलों से 104 प्रतियोभागियों ने 41 मॉडेल्स प्रदर्शित किये ।

कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र ने 2-3 दिसंबर के दौरान जिला स्तरीय विज्ञान मेले का आयोजन किया जहाँ 99 प्रतिभागियों न 65 परियोजनाएँ प्रदर्शित कीं ।

BITM, Kolkata simultaneously hosted the 36th Eastern India Science Fair and 10th Science & Engineering Fair from Jan 11 to 15. 191 students and 100 guide teachers from 137 schools and 3 science clubs participated with 137 models, participated by11 states. Similarly, 80 students and 9 teachers from 16 colleges participated in the SEF with 32 projects. The fairs were visited by13,757 people.

The 23rd Western India Science Fair was conducted at NSC, Mumbai from Dec 15 to18, where 40 student projects and 15 teaching aids were on display. 120 participants from all over western India comprising 6 states and 1 UT joined. The fair was visited by 12000 students and public.

NSC, Delhi organized Northern India Science Fair from Jan17 to 19. 43 projects and 4 teaching aids were displayed in the fair, which was visited by 3000 students and teachers.

Reg Science City, Lucknow conducted City Level Science Fair from Dec 21 to 22.104 participants from 14 schools presented 41 models in the fair.

KPSC, Kurukshetra organised District Level Science Fair from Dec 2 to 3, where 99 participants displayed 65 projects.

क्षेविके, गुवाहाटी ने 10-12 नवंबर के दौरान राज्य स्तरीय विज्ञान मेले का संचालन किया। 117 विद्यार्थियों ने मेले में भाग लिया।

26-27 नवंबर के दौरान 'जीवन में चुनौतियों के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी' विषय पर गुलबर्गा जिला स्तरीय विज्ञान मेले का आयोजन किया गया। 22 स्कूलों से 144 विद्यार्थियों ने 53 मॉडेल्स प्रस्तुत किये।

17-19 अगस्त के दौरान जिविके, तिरूनेल्वेली में जिला स्तरीय विज्ञान मेले का आयोजन किया गया। 21 स्कूलों के विद्यार्थियों ने 77 मॉडेल्स प्रस्तुत किये। 4900 विद्यार्थियों ने मेला देखा।

इलेक्ट्रोनिकी मेले 2011

18-19 फरवरी, 2011 को जिविके, गुलबर्ग ने आईटीआई और पॉलिटेक्निक विद्यार्थियों के लिए इलेक्ट्रोनिकी मेले का संचालन किया। विद्यार्थियों द्वारा कुल 18 मॉडल्स मेले में प्रस्तुत किये गये। जिसे 6000 विद्यार्थियों ने देखा। मेले में लोकप्रिय व्याख्यान और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता भी आयोजित किये गये।

RSC, Guwahati conducted State Level Students' Science Fair from Nov 10 to 12. 117 students participated in the fair.

Gulbarga District Level Science Fair on the topic 'Science & Technology for Challenges in life' was organised from Nov 26 to 27. 144 students from 22 schools presented 53 models.

District level Science Fair was organized at DSC, Tirunelveli from Aug 17 to 19. Students from 21 schools displayed with 77 models. The fair was visited by 4900 students.

Electronics Fair 2011

DSC, Gulbarga conducted Electronics Fair on 18 & 19 February, 2011 for ITI and Polytechnic students. A total of 18 models were presented by them. Team Quiz and Popular Lecture on 'Electronics & Communication' were also held in the fair. About 6000 students visited the fair.


4


5


6


7

1. Vacation Creative Ability Centre at DSC, Dharampur.
2. Visitors interacting with the school science models, developed by RSC Calicut.
3. Vacation Creative Science Workshop at RSC, Bhopal.
4. District Science Fair at DSC, Tirunelveli.
5. Student participants interacting with the visitors during Engineering Fair-2011 at VITM, Bangalore.
6. Summer Hobby Camp at NSC, Delhi.
7. Students in the Biology Camp of the Vacation Hobby Centre at RSC, Guwahati.

दीर्घावकाश विज्ञान शिविर / कार्यशालाएँ

बिऔप्रौसं, कोलकाता ने 21 मई - 5 जून के दौरान विद्यार्थियों के लिए दीर्घावकाश विज्ञान शिविर का आयोजन किया। विषय थे: भौतिकी, कम्प्यूटर समावेशीकरण, जीव विज्ञान, भूगोल एवं मौलिक खगोल विज्ञान, रसायन और गणित। 120 स्कूलों से 234 विद्यार्थियों ने सहभागिता की एवं 1369 परियोजनाएँ पूरी कीं।

विऔप्रौसं, बंगलोर ने दीर्घावकाश के दौरान विद्यार्थियों के लिए इलेक्ट्रोनिकी, भौतिकी, खगोल विज्ञान जैव प्रौद्योगिकी रसायन और गणित पर क्रियात्मक योग्यताएँ आयोजित कीं। लगभग 89 विद्यार्थियों

Vacation Science Camp/Workshop/ CAC

BITM, Kolkata organized Summer Vacation Science Camp for students from May 21 to June 5. The topics were Physics, Computer Assembling, Life Science, Geography & Basic Astronomy, Chemistry and Mathematics. 234 students from 120 schools participated and prepared 1369 projects.

VITM, Bangalore organised Creative Ability Centres during vacation for students on Electronics, Physics, Astronomy, Biotechnology, Chemistry and

ने 206 परियोजनाएँ पूरी कीं । रसायन में 58 तथा जैव प्रौद्योगिकी में 12 प्रयोग निष्पादित किये गये ।

नेविके, मुम्बई ने 4-13 मई, 15-24 मई और 26 मई - 5 जून के दौरान दीर्घावकाश क्रियात्मक विज्ञान कार्यशालाओं के तीन बैचों का आयोजन किया । विषय थे : सृजनात्मक विज्ञान, भौतिकी, रसायन एवं जीव विज्ञान, मृदा निरूपण और इलेक्ट्रोनिकी पर प्रदर्श और हाथ की गतिविधियाँ शामिल थीं । कार्यशालाओं में 226 विद्यार्थियों ने 253 परियोजनाएँ / मॉडेल्स प्रस्तुत किये ।

राविके, दिल्ली ने 17-21 मई, 24-28 मई और 31 मई - 4 जून के दौरान ग्रीष्मावकाश हॉबी शिविरों का आयोजन किया । मनोरंजन के माध्यम से विज्ञान शिक्षण, प्रकृति अन्वेषण, खगोल प्रयोगशाला (दूरबीन निर्माण), चमत्कारों के पीछे जादू, जीवन कौशल विकास और फिन्स के साथ मनोरंजन (जल जीवशाला निर्माण), इलेक्ट्रोनिकी-आधारित चमत्कार और इलेक्ट्रोनिकी - उन्नत के चमत्कार, सृजनात्मक

Mathematics. About 89 students developed 206 projects. 58 experiments in Chemistry and 12 in Biotechnology were performed.

NSC, Mumbai organised three batches of Vacation Creative Science Workshops during May 4 -13, 15 - 24 and May 26 - June 5. The disciplines were Creative Science, comprising exposure and hands on activities on Physics, Chemistry & Biology, Clay Modelling and Electronics. 226 students completed 253 projects/models in the workshops.

NSC, Delhi organized Summer Vacation Hobby Camps during May17- 21, 24 - 28 and May 31 - June 4. Learning Science through Fun, Exploring Nature, Astrolab (Telescope Making), Science behind Miracles, Life Skills Development & Fun with Fins (Aquarium Making), Wonders of Electronics-Basic and Wonders of Electronics-Advanced, Creative Art


8

8. Science & Engineering Fair - 2011 at BITM, Kolkata.
9. Summer Vacation Hobby Camp on Biotechnology at VITM, Bangalore.
10. Student participants explaining their models in the Electronics Fair at DSC, Gulbarga.
11. Students interacting with the participants in the Science Fair at RSC, Nagpur.


9


10


11

कला शाखाएँ थीं । 935 विद्यार्थियों ने 30 विभिन्न रूचिकर्म शिविरों में 934 किट्स / परियोजनाएँ पूरी कीं ।

क्षेविके, तिरूपति ने अप्रैल, मई, अक्तूबर, 2010 और जनवरी, 2011 में दीर्घावकाश और संग्रहालय क्रियात्मक योग्यता केन्द्र स्थापित किये । 165 विद्यार्थियों ने क्रियात्मक योग्यता केन्द्रों में रसायन, जीव विज्ञान, इलेक्ट्रोनिकी, मशीनों और इंजनों पर 63 परियोजनाएँ विकसित कीं ।

श्रीविके, पटना में 18-23 मई के दौरान इलेक्ट्रोनिकी, वैमानिकी निरूपण, वैज्ञानिक खिलौने और सृजनात्मक कलाओं पर दीर्घावकाश हॉबी शिविर का आयोजन किया जिसमें 28 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

क्षेविके, भुवनेश्वर ने 7-21 मई के दौरान ग्रीष्मावकाश रूचिकर्म शिविर संचालित किये । विषय थे : भौतिकी, रसायन, जीव विज्ञान, खगोल विज्ञान, इलेक्ट्रोनिकी और पर्यावरण । 54 विद्यार्थियों ने 270 मॉडेल्स विकसित किये ।

were the streams. 935 students developed 934 Kits/projects in 30 different hobby camps.

RSC, Tirupati organised Vacation and Museum CAC in April, May, October 2010 and January 2011. 165 students took part in CAC and developed 63 projects in Chemistry, Biology, Electronics and Machines & Engines.

Vacation Hobby Camp was organized at SSC, Patna from May 18 to 23 on Electronics, Aero modeling, Scientific Toys and Creative Arts in which 28 students participated.

RSC, Bhubaneswar conducted Summer Hobby Camp from May 7 to 21. The topics were Physics, Chemistry, Life Science, Astronomy, Electronics &Environment. 54 students developed 270 models.

उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी ने 26 जून से 7 जुलाई के दौरान क्रियात्मक योग्यता केन्द्र आयोजित किये । तीन स्कूलों से 10 विद्यार्थियों ने सहभागिता की और 7 परियोजनाएँ पूरी कीं ।

क्षेविके, गुवाहाटी ने 4-10 जुलाई और 11-16 जुलाई के दौरान ग्रीष्म शिविरों तथा 14-16 सितंबर के दौरान पूजा दीर्घावकाश शिविरों का आयोजन इलेक्ट्रोनिकी, मृदा निरूपण, वैमानिकी निरूपण और रोबोटिक्स विषयों पर बच्चों के लिए विभिन्न बैचों में किया ।

दीघा विज्ञान केन्द्र ने 3 अक्तूबर - 1 नवंबर के दौरान दीर्घावकाश रूचिकर्म शिविर का आयोजन किया । शिविर में 14 विद्यार्थियों ने 6 परियोजनाएँ पूरी कीं ।

26 अप्रैल से 8 मई, 2010 तक जिविके, तिरूनेल्वेली ने स्कूली विद्यार्थियों के लिए तीन बैचों में मौलिक इलेक्ट्रोनिक, रसायन और खगोल विज्ञान पर क्रियात्मक योग्यता कार्यक्रमों का आयोजन किया । 63 विद्यार्थियों ने भाग लिया और 139 परियोजनाएँ विकसित कीं ।

NBSC, Siliguri organised Creative Ability Centre during June 26 - July 7. 10 students from 3 schools participated and completed 7 projects.

RSC, Guwahati organized Vacation Camps for children in different batches like summer camps during July 4-10 and 11-16 and puja vacation camps during Sept 14-16 on the topics of Electronics, Clay Modeling, Aero modeling and Robotics.

Digha Science Centre organised Vacation Hobby Camp on Biology from Oct 3 - Nov 1. 14 students completed 6 projects in the camp.

Creative Ability Programmes on Basic Electronics, Chemistry and Astronomy were organised in three batches for school students at DSC, Tirunelveli from April 26 to May 8, 2010. About 63 students participated and developed 139 projects.






12. Summer Vacation Hobby Camp at SSC, Patna.
13. A student participant explaining his Robotic Computer at Goa Science Centre.
14. Students in the Hobby Camp at Digha Science Centre.
15. Participating students during Hobby Camp at Regional Science City, Lucknow.

जिविके, धेनकनाल में 2-9 मई और 11-18 मई के दौरान दीर्घावकाश रूचिकर्म शिविरों का आयोजन किया गया । कुल मिलाकर, शिविरों में 24 विद्यार्थियों ने भाग लिया और 15 परियोजनाएँ पूरी कीं ।

जिविके, गुलबर्ग में भौतिकी, इलेक्ट्रोनिकी, रसायन और खगोल विज्ञान पर 1-10 मई के दौरान दीर्घावकाश रूचिकर्म केन्द्र संचालित किया गया । 130 विद्यार्थियों ने भाग लिया तथा 82 परियोजनाएँ विकसित कीं और रसायन में 24 प्रयोग पूरे किये ।

विज्ञान चमक

नेविके, मुम्बई ने 23-24, 26 से 27 और 29-30 अप्रैल, 2010 के दौरान दो दिवसीय कार्यशाला 'विज्ञान चमक' के नाम से तीन बैचों में आयोजित किया। बच्चों को गुब्बारा, तिनका, कागज और साबुन झाग पर गतिविधियाँ दिखायी गयीं । 157 विद्यार्थियों ने भाग लिया तथा प्रत्येक बैच ने 5 परियोजनाएँ पूरी कीं ।

Vacation Hobby Camps were conducted at DSC, Dhenkanal during May 2-9 and 11-18. In all, 24 students joined and completed 15 projects.

Vacation Hobby Centre was conducted at DSC, Gulbarga during May1-10 on Physics, Electronics, Chemistry and Astronomy. 130 students participated and developed 82 projects and completed 24 experiments in chemistry

Science Sparkle

NSC, Mumbai conducted 2-day workshop in 3 batches namely 'Science Sparkle' during 23-24, 26-27 and 29-30 April. The students were exposed to activities on balloon, straw, paper and soap bubble. 157 students joined and each batch made 5 projects.

TRAINING

शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (शिप्रका)

बिऔप्रौसं, कोलकाता और इसकी उपग्रह ईकाइयों में 12 शिप्रका आयोजित किये गये जिसमें 369 शिक्षकों ने भाग लिया और 819 शिक्षण उपकरण विकसित किये गये । कॉमेट मिडिया फाउन्डेशन, मुंबई के सहयोग से शिक्षकों के लिए 19-21 अगस्त के दौरान एक विशेष कार्यशाला आयोजित की गयी, जिसमें 55 शिक्षकों ने भाग लिया ।

राविके, दिल्ली ने प्रदर्शन किट्स, कम लागत वाले शिक्षण उपकरणों और पावर प्वाइंट प्रस्तुति के साथ विद्यार्थियों के साथ-साथ शिक्षकों में विज्ञान शिक्षण को प्रयोगात्मक विधि से वैज्ञानिक मनोभाव को प्रसारित करने एवं बढ़ावा देने के लिए 27 और 28 अप्रैल को विज्ञान प्रसार के साथ संयुक्त रूप से विज्ञान शिक्षकों के लिए 'कक्षाओं में अन्तः क्रियात्मक विज्ञान शिक्षण' पर कार्यशाला आयोजित की । लगभग 80 विज्ञान शिक्षकों ने भाग लिया । केन्द्र ने विभिन्न स्कूलों के 175 शिक्षकों के लिए 7 शिप्रका भी आयोजित किये । इसमें शिक्षकों ने यांत्रिकी, चक्षु विज्ञान, इलेक्ट्रोनिकी और गणित पर 235 शिक्षण उपकरण विकसित किये ।

नेविके, मुम्बई और इसकी उपग्रह ईकाइयों ने 905 शिक्षकों के लिए 33 शिप्रका आयोजित किये । कुल मिलाकर, 1011 शिक्षण उपकरण विकसित किये गये और शिक्षकों को विज्ञान क्लब आयोजित करने और प्रदर्शनों की उत्कृष्टता से परिचित कराया गया ।

क्षेविके, तिरूपति ने ए पी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, हैदराबाद के सहयोग से 70 शिक्षकों के लिए एक शिप्रका आयोजित किया जिसमें 17 शिक्षण सहायक उपकरण / किट्स विकसित किये गये ।

कुरूक्षेत्र पैनोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र ने शिप्रका आयोजित किये जिसमें 188 शिक्षकों ने भाग लिया और 220 शिक्षक उपकरण विकसित किये ।

क्षेविके, गुवाहाटी ने 2 और 21-27 सितंबर को असम विज्ञान प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण परिषद, गुवाहाटी के साथ संयुक्त रूप से


1


2


3

Teachers' Training Programme (TTP)

12 TTPs were conducted at BITM, Kolkata and its satellite units, in which, 369 teachers participated and developed 819 teaching aids. A special workshop for teachers was also held in collaboration with Comet Media Foundation, Mumbai during Aug 19-21, participated by 55 teachers.

NSC, Delhi organised a workshop on 'Interactive Science Teaching in Class Rooms' for science teachers jointly with Vigyan Prasar on April 27 & 28 to encourage teaching science concepts through experimentation to spread and promote scientific temperament among the students as well as teachers with demonstration kits, low cost teaching aids and power point presentation. About 80 science teachers attended. The centre also organized 7 TTPs for 175 teachers of different schools where teachers developed 235 teaching aids on mechanics, optics, electronics & mathematics.

NSC, Mumbai and its satellite units organized 33 TTPs for 905 teachers. In all, 1011 teaching aids were developed and the teachers were also exposed how to organise science club and excellence in demonstrations.

RSC, Tirupati in collaboration with A P Council of Science & Technology, Hyderabad organised a TTP for 70 teachers in which 17 teaching aids/kits were developed.

KPSC, Kurukshetra conducted TTPs where 188 teachers attended and developed 220 teaching aids.

RSC, Guwahati organised TTPs jointly with Assam Science, Technology & Environment Council,

शिप्रका आयोजित किये । लगभग 100 विज्ञान शिक्षकों ने भाग लिया। विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, असम सरकार द्वारा इन कार्यक्रमों को समर्थन मिला ।

जिविके, गुलबर्ग ने 21-22 जनवरी के दौरान कर्नाटक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी अकादमी, बंगलौर के सहयोग से शिप्रका आयोजित किये । 60 उच्च विद्यालय और उच्चतर प्राथमिक शिक्षकों ने भाग लिया, उन्हें गणित, भौतिकी, रसायन और इलेक्ट्रोनिकी में शैक्षिक किट्स और शिक्षण सहायक सामग्री मॉडेल्स का उपयोग करते हुए प्रशिक्षित किया गया ।

कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम (कप्रका)

बिऔप्रौसं, कोलकाता ने 80 विद्यार्थियों को शामिल कर 4 कम्प्यूटर हार्डवेयर संयोजन और नेटवर्किंग कार्यक्रम संचालित किये । विक्टोरिया मेमोरियल, संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार के 14 कार्मिकों ने 29 मार्च से 21 जून तक 40 घंटे के 'मौलिक कम्प्यूटर प्रशिक्षण' में भाग लिया ।

Guwahati on Sep 2 and 21-27. Around 100 science teachers participated. The programmes were supported by the Dept of Science & Technology, Govt. of Assam.

DSC, Gulbarga organized TTP in collaboration with Karnataka Science and Technology Academy, Bangalore from Jan 21 to 22. 60 high school & higher primary teachers participated. They were trained in Mathematics, Physics, Chemistry and Electronics using educational kits and teaching aid models.

Computer Training Programme (CTP)

BITM, Kolkata conducted 4 Computer Hardware Assembling and Networking Programmes involving 80 students. 14 Officials of Victoria Memorial, Ministry of Culture, Govt. of India participated in a 40 hour 'Basic Computer Training' programme from March 29 to June 21.


4


5


6


7

1. Interaction during the workshop 'Know Your District - Preparation of Map Using, Remote Sensing, GIS and GPS' organized at BITM, Kolkata.
2. Teachers' undertaking training at RSC, Nagpur.
3. Model Rocketry Workshop at RSC, Calicut.
4. Interactive Workshop for Science Teachers at NSC, Delhi.
5. Training Programme for Teachers at RSC, Guwahati.
6. Teachers' Training Programme at DSC, Purulia.
7. Teachers' developing science kits during TTP at SSC, Patna.

विऔप्रौसं, बंगलोर ने 10-20 मई को कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम के 2 बैच आयोजित किये । प्रशिक्षण में, फ्लैश और वेब अभिकल्पन कार्यक्रम आयोजित किये गये ।

राविके, मुम्बई और इसकी उपग्रह ईकाइयों ने विद्यार्थियों के लिए 25 कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये । उन्हें मैक्रोमिडिया फ्लैश एम एक्स सॉफ्टवेयर के उपयोग द्वारा अनुप्राणन के मौलिक से परिचित कराया गया और इन चलचित्रों को विन्डोज और अन्य मिडिया के लिए प्रकाशित किया गया । 273 विद्यार्थियों ने भाग लिया और 742 साधारण और अनुप्राणन आधारित परियोजनाएँ - पूरी की गयीं ।

क्षेविके, तिरूपति ने मई, अक्तूबर और जनवरी के दौरान 4 कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये । एम एस ऑफिस, पावर प्वाइंट, आउटलूक एक्सप्रेस और इंटरनेट एक्सप्लोरर में 230 विद्यार्थियों को प्रशिक्षित किया गया ।

VITM, Bangalore conducted 2 batches of CTPs from May 10-20. In the training, Flash and Web designing programmes were taught.

NSC, Mumbai and its satellite units organized 25 CTPs for students. They were exposed to the fundamentals of Animation using Macromedia Flash MX software and publishing these movies for windows and other media. 273 students participated and completed 742 simple and animation-based projects.

RSC, Tirupati conducted 4 CTPs during May, Oct & Jan. 230 students were trained in MS Office, Power point, Outlook Express and Internet Explorer.

वरिष्ठ नागरिकों और गृहिणियों के लिए कम्प्यूटर साक्षरता बढ़ाने हेतु क्षेविके, गुवाहाटी ने 24-30 जून के दौरान 4 कम्प्यूटर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया ।

जिविके, गुलबर्ग ने 1-10 अप्रैल के दौरान कम्प्यूटर जागरूकता पाठ्यक्रम संचालित किया । 36 विद्यार्थियों ने भाग लिया और उन्हें एम एस ऑफिस, इंटरनेट और ई-मेल के क्षेत्र में प्रशिक्षित किया गया ।

RSC, Guwahati conducted 4 CTPs from June 24-30 to increase computer literacy for senior citizens and housewives.

DSC, Gulbarga conducted computer awareness course from April 1-10. 36 students participated and they were trained in the areas of MS office, Internet and e-mail.

एकीकृत विज्ञान एवं सूचना और संचार प्रौद्योगिकी शिविर (आई सी टी शिविर)

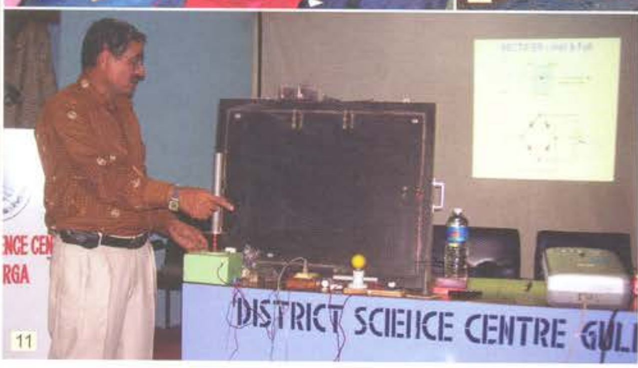
मार्च के दौरान विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार के सहयोग से दीघा विज्ञान केन्द्र में तीन आई सी टी शिविर आयोजित किये गये, जहाँ 26 स्कूलों से 51 विद्यार्थियों और 29 शिक्षकों ने भाग लिया । उन्हें भौतिकी, रसायन, जीव विज्ञान, खगोल विज्ञान और कम्प्यूटर प्रयोग में नवप्रवर्तन प्रयोगों पर हाथ के उपयोग द्वारा परिचित कराया गया ।

Integrated Science and Information & Communication Technology Camp (ICT Camp)

Three ICT Camps were held at Digha Science Centre in collaboration with DST, Govt. of West Bengal during March, where 51 students and 29 teachers from 26 schools participated. They were exposed to hands on innovative experiments in Physics, Chemistry, Biology, Astronomy and Computer Application.


8


9

10

11

8. Model Rocketry Training at DSC, Dharampur.
9. Teachers' Training Programme at Regional Science City, Lucknow.
10. Teachers developing kits during TTP at DSC, Tirunelveli.
11. Demonstration on 'Electricity & Magnetism' during TTP at DSC, Gulbarga.

अन्तः क्रियात्मक कार्यशाला

क्षेविके, लखनऊ ने 18 सितंबर को NASI, इलाहाबाद के साथ संयुक्त रूप से विज्ञान शिक्षकों के लिए 'सरलीकृत भौतिकी' पर अन्तः क्रियात्मक कार्यशाला संचालित की। डॉ एच सी वर्मा, भौतिकी के प्रोफेसर, आई आई टी, कानपुर को विद्वत व्यक्ति के रूप में आमंत्रित कर कक्षाओं में भौतिकी शिक्षण के लिए कुछ उपयोगी सुझाव दिलवाये गये । प्रदर्शन किट्स, कम लागत पर शिक्षण उपकरण और पावर प्वाइंट प्रस्तुति के उपयोग से शिक्षण प्रक्रिया को और अधिक आनन्ददायक बनाने के लिए 4-5 अक्तूबर को एक अन्य कार्यशाला सह अन्तः क्रियात्मक सत्र का आयोजन किया गया ।

खगोल विज्ञान और दूरबीन निर्माण कार्यक्रम

नेविके, मुम्बई, क्षेविके, नागपुर और क्षेविके, कालीकट ने खगोल

Interactive Workshop

RSC, Lucknow conducted Interactive workshop on 'Physics Made Simple' for science teachers jointly with NASI, Allahabad on Sept 18. Dr. H C Verma, Prof. of Physics, IIT, Kanpur was invited as resource person to provide some useful tips for Physics teaching in classrooms. Another workshop cum interactive session for science teachers was held from Oct 4-5 for using demonstration kits, low cost teaching aids & power point presentation to make teaching -learning process more enjoyable.

Astronomy and Telescope Making Programmes

NSC, Mumbai, RSC, Nagpur and RSC, Calicut

विज्ञान और दूरबीन निर्माण पर 5 कार्यक्रम संचालित किये । 126 विद्यार्थियों ने भाग लिया और 83 परियोजनाएँ / मॉडेल्स पूरे किये गये।

विमान प्रतिरूपण

नेविके, मुम्बई, क्षेविके, भोपाल और गोविके, पणजी ने 4 विमान निरूपण कार्यशालाएँ आयोजित की जिनमें 76 विद्यार्थियों ने भाग लिया और कागज, कार्ड बोर्ड और अन्य सामग्रियों से भिन्न प्रकार के मॉडेल्स निर्माण करते हुए 41 परियोजनाएँ पूरी की ।

मॉडेल रॉकेट्री

नेविके, मुम्बई, क्षेविके, भोपाल, क्षेविके, कालीकट और जिविके, धरमपुर ने 6 मॉडेल रॉकेट्री कार्यशालाएँ आयोजित की जिसमें 121 विद्यार्थियों ने भाग लिया और भिन्न प्रकार के रॉकेट और उपकरण विकसित किये ।

अन्य कार्यशालाएँ

बिऔप्रौसं, कोलकाता, जिविके, पुरूलिया और दीघा विज्ञान केन्द्र ने

conducted 5 Astronomy and Telescope Making programmes. 126 students participated and completed 83 projects/models.

Aeromodelling

NSC, Mumbai, RSC, Bhopal and GSC, Panaji organized 4 Aeromodelling workshops in which 76 students joined and completed 41 projects making models of different planes with paper, cardboard and other materials.

Model Rocketry

NSC, Mumbai, RSC, Bhopal, RSC, Calicut and DSC, Dharampur conducted 6 Model Rocketry workshops where 121 students participated and developed models of 14 different rockets and devices.

Other Workshops

BITM, Kolkata, DSC, Purulia and Digha Science









12. Students being trained in the ICT Camp at Digha Science Centre.
13. Workshop on 'Mathematics' for teachers at BITM, Kolkata.
14. Teachers' Training Programme at RSC, Bhubaneswar.
15. Students in the Aeromodelling Workshop at RSC, Bhopal.

अगस्त और सितंबर के दौरान संयुक्त रूप से WBSC S&T, DST, पश्चिम बंगाल सरकार के साथ 'अपना जनपद पहचानें : दूरवर्ती संवेदन के प्रयोग से नक्शा प्रस्तुति', GIS और GPS पर संगोष्ठी सह-कार्यशाला का आयोजन किया । कुल 90 विद्यार्थियों और 23 शिक्षकों ने भाग लिया।

नेविके, मुम्बई ने जनवरी और फरवरी के दौरान विज्ञान प्रसार, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के साथ संयुक्त रूप से महत्वपूर्ण विद्वत व्यक्ति के लिए 'भौतिकी में नवप्रवर्तन प्रयोगों' पर 4 दिवसीय कार्यशाला आयोजित की, जिसमें 60 लोंगों ने भाग लिया ।

Centre organized Seminar cum Workshop jointly with WBSCS & T, DST, Govt. of West Bengal on 'Know Your District: Preparation of Map Using Remote Sensing, GIS And GPS' during Aug & Sept. A total of 90 students and 23 teachers participated.

NSC, Mumbai organized a 4-day workshop on 'Innovative Experiments in Physics' for Master Resource Persons jointly with Vigyan Prasar, DST, Govt of India during Jan & Feb, joined by 60 people.

TRAVELLING EXHIBITIONS

जल-एक मूल्यवान संसाधन

राविसंप द्वारा संकल्पित एवं विकसित इस प्रदर्शनी का उद्घाटन 22 मार्च को जल दिवस पर कुमारी शैलजा, माननीय केन्द्रीय मंत्री, आवासन एवं शहरी गरीबी उन्मूलन तथा संस्कृति मंत्रालय द्वारा डॉ. कृष्ण लाल, अध्यक्ष, INSA और अध्यक्ष, RAB,राविसंप की उपस्थिति में किया गया । प्रदर्शनी दर्शाती है कि निम्न तकनीक जल संरक्षण विधियों और अपने दैन्दिन जीवन में जल उपयोग विधियों के जागरूक पुनर्समायोजन से भी हमारे नलों को संभावित बंद होने से रोकने के लिए कारगर विकल्प हो सकता है । अन्तः क्रियात्मक प्रदर्श, फोटो पैनल, बहुमाध्यम और फिल्मों ने इस प्रदर्शनी को जन सामान्य में लोकप्रिय बनाया है ।

'हमारे अंगरक्षक (प्रतिरोध प्रणालियाँ)'

कोशिकाओं, अंगों और रसायनों की चमत्कार प्रणाली सामंजस्य पूर्ण ढंग से काम करते हुए हमारे शरीर को जीवाणुओं के प्रकोप से सुरक्षित रखती है। यह गतिमान प्रदर्शनी इस जटिल रक्षा प्रक्रिया के कुछ अन्तराफलकों को दर्शाने का प्रयास करती है। क्षेविके, कालीकट में 19 अप्रैल को यह प्रदर्शनी खोली गयी और 30 मई तक जारी रही। क्षेविके, तिरूपति ने 22 जून से 3 अगस्त के दौरान यह प्रदर्शनी आयोजित की । बाद में, क्षेविके, भुवनेश्वर में 16 जनवरी को इस प्रदर्शनी का उद्घाटन किया गया।

नैनोटेकनोलॉजी

नैनोटेकनोलॉजी की नयी दुनिया इसके मौलिकों, नैनो-सामग्रियों, उन्हें बनाने के उपाय, अनुमानों, औजारों, तकनीकों, प्रयोगों और प्रभावों को समझने के उद्देश्य से राविसंप ने यह प्रदर्शनी अभिकल्पित और विकसित की । 20 अगस्त - 30 सितंबर के दौरान इसका आयोजन नेविके, मुम्बई में किया गया जिसे देखने 65000 दर्शक


1


2


3

'Water – A Precious Resource'

The exhibition conceptualized and developed by NCSM was inaugurated on March 22, the World Water Day at NSC, Delhi by Km. Selja, Hon'ble Union Minister, Housing & Urban Poverty Alleviation and Culture in presence of Dr. Krishan Lal, President, INSA and Chairman, RAB, NCSM. The exhibition demonstrates that even low-tech water conservation methods and some conscious readjustments in our daily water usage patterns could be viable alternatives that may potentially stop us from running our taps dry. Interactive exhibits, photo panels, multimedia and films have made the exhibition popular among general populace.

'Our Bodyguards (immune systems)'

The wonderful system of cells, organs and chemicals working in harmony keeps our body safe from invading microbes. This travelling exhibition attempts to portray some facets of this complex defense mechanism. The exhibition was inaugurated at RSC, Calicut on April 19 and continued up to May 30. RSC, Tirupati also organised the exhibition from June 22 to August 3. Later, the exhibition was inaugurated at RSC, Bhubaneswar on January 16.

'Nanotechnology'

In order to understand the new world of nanotechnology, its fundamentals, nano-materials, approaches to make them, speculations, tools, techniques, applications and implications, NCSM designed & developed this exhibition. It was held at RSC Bhopal, from April 1 to 30. 7760 people visited

आये। क्षेविके, भोपाल में 7760 दर्शकों ने 1-30 अप्रैल के दौरान यह प्रदर्शनी देखी । क्षेविके, नागपुर में यह प्रदर्शनी 15 मई - 28 जून के दौरान दिखायी गयी और विद्यार्थियों समेत 28189 लोगों ने इसे देखा । 10 दिसंबर से 10 जनवरी के दौरान यह प्रदर्शनी क्षेविके, कालीकट में दिखायी गयी ।

'ध्रुवों की कहानी'

जिविके, पुरूलिया में 9 जुलाई को इस प्रदर्शनी का उद्घाटन किया गया और 8 अगस्त तक यह जारी रही । प्रदर्शनी में 32 पैनल, 5 कार्यकारी प्रदर्श, एक बहुमाध्यम प्रश्नोत्तरी कोना और कम्प्यूटर केन्द्र शामिल हैं ।

आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र राय : एक किंवदन्ती का जीवन और विज्ञान

17 जनवरी - 28 फरवरी के दौर बिऔप्रौसं ने महान वैज्ञानिक ए पी सी राय के 150 वें वर्षगांठ समारोह के अवसर पर यह प्रदर्शनी संचालित की।

the exhibition, the exhibition was on show at RSC, Nagpur from May15 to June 28 and visited by 28189 people including students, at NSC, Mumbai it was on show from Aug 20 to Sept 30, which was visited by over 65000 people. The exhibition was also on display at RSC, Calicut from Dec10 to Jan1.

'Story of Poles'

The exhibition was inaugurated at DSC, Purulia on July 9 and continued up to Aug 8. The exhibition comprises 32 panels, 5 working exhibits, a multimedia quiz corner and 2 computer kiosks.

'Acharya Prafulla Chandra Ray: The Life & Science of a Legend'

On the occasion of the 150th birth anniversary celebration of the great scientist A P C Ray, BITM, Kolkata conducted this exhibition from Jan 17-Feb 28.



4



5



6



7

1. Dignitaries visiting the travelling exhibition 'Nanotechnology' at NSC, Mumbai.
2. Students at the NCSM pavilion of the 98th Indian Science Congress, Chennai, developed by VITM, Bangalore.
3. 'Our Bodyguard' exhibition at RSC, Calicut.
4. 'Messages from the Heaven' - the travelling exhibition at KPSC, Kurukshetra.
5. 'Acharya Prafulla Chandra Ray – The Life and Science of a Legend' exhibition at BITM, Kolkata.
6. Travelling exhibition 'Measuring Our Planet', at the Reg. Science City, Lucknow.
7. Dignitaries at the 'LASER' exhibition at RSC, Nagpur.

सीमा के परे: सुब्रमण्यम चंद्रशेखर

सुब्रमण्यम चंद्रशेखर के 100 वीं जन्म वार्षिकी को मनाते हुए 7 जनवरी को विज्ञान नगरी कोलकाता में माननीय रोजर पेनरोस के द्वारा सीमा के परे: सुब्रमण्यम चंद्रशेखर शीर्षक से एक विज्ञान विज्ञान प्रदर्शनी का उद्घाटन किया गया ।

डार्विन आज'

इस प्रदर्शनी का उद्घाटन 19 जुलाई को श्री कृष्ण विज्ञान केन्द्र, पटना में डॉ अनिल कुमार, राज्यमंत्री, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (स्वतंत्र प्रभार), बिहार द्वारा किया गया ।

'हमारे ग्रहों की माप'

यह गतिमान प्रदर्शनी 1 फरवरी को खोली गयी । क्षेविके, भोपाल ने 4 जून से 13 जुलाई के दौरान यह प्रदर्शनी आयोजित की जिसे 15000 दर्शकों द्वारा देखा गया ।

'Beyond the limit: Subrahmanyan Chandrasekhar'

To commemorate the Birth Anniversary of Subrahmanyan Chandrasekhar, a travelling exhibition titled 'Beyond the limit: Subrahmanyan Chandrasekhar', was inaugurated by Sir Roger Penrose on Jan 07 at Science City, Kolkata.

'Darwin Now'

The exhibition was opened on July 19 at SSC, Patna by Dr Anil Kumar, Minister of State, Dept. of Information Technology (Independent Charge), Bihar.

'Measuring our Planet'

The travelling exhibition was opened at SSC, Patna on Feb 1. RSC, Bhopal also organized the exhibition during June 4-July 13, visited by 15000 people.

'कोशिका-जीव विज्ञान'

इस प्रदर्शनी का उद्घाटन डॉ. पार्थ मजुमदार, निदेशक, जैव औषधि जेनोमिक्स, पश्चिम बंगाल द्वारा 25 नवबंर को बिऔप्रौसं, कोलकाता में किया गया ।

'अल्फ्रेड नोबेल : नव प्रवर्तन के नेटवर्क'

अल्फ्रेड नोबेल के जीवन और कार्यों को दर्शाने वाली प्रदर्शनी, जिसमें हस्तकृतियाँ, प्रतिकृतियाँ, बहुमाध्यम और फिल्में शामिल हैं, का आयोजन राविके, दिल्ली द्वारा संयुक्त रूप से नोबेल संग्रहालय, स्वीडेन के साथ किया गया और 3 दिसंबर से 28 फरवरी तक प्रदर्शित की गयी ।

'आज भारत में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की अवस्था'

राविके, दिल्ली ने भारत सरकार के ISRO, DAE, भारतीय भू-चुम्बकीय संस्थान, DRDO, AIIMS, CSIR, DST और भू-विज्ञान मंत्रालय के सक्रिय सहयोग से प्रदर्शनी आयोजित की ।

'Cell-Biology'

The exhibition was inaugurated by Dr Partha P. Majumder, Director, National Institute of Biomedical Genomics, West Bengal on Nov 25 at BITM, Kolkata.

'Alfred Nobel: Networks of Innovation'

The exhibition comprising artifacts, replicas, multimedia and films portraying the life and works of Alfred Nobel was organised by NSC, Delhi jointly with Nobel Museum, Sweden and was on display from Dec 3 to Feb 28.

'State of Science and Technology in India Today'

NSC, Delhi organized the exhibition in active collaboration with the Govt of India organisations like ISRO, DAE, Indian Institute of Geomagnetism, DRDO, AIIMS, CSIR, DST and Ministry of Earth



8. Sir Roger Penrose visiting the exhibition 'Beyond the Limit: Subrahmanyan Chandrasekhar' after inauguration at Science City, Kolkata.
9. 'Darwin Now' exhibition at SSC, Patna.
10. 'Cell Biology' exhibition at BITM, Kolkata.
11. Students visiting the 'Alfred Nobel: Networks of Innovation' exhibition at NSC, Delhi.







प्रदर्शनी का उद्घाटन डॉ. आर चिदम्बरम, प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार, भारत सरकार द्वारा 30 सितंबर को किया गया और यह 1 महीने तक जारी रही । प्रदर्शनी में 120 पैनल, विभिन्न प्रकार के वैज्ञानिक और प्रौद्योगिकीय औजारों / प्रक्रियाओं इत्यादि के मॉडेल्स शामिल थे ।

'ध्रुव से ध्रुव'

भू-विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आर्कटिक और अन्टार्क्टिक से संबंधित अभियान इन्डो-नार्वेजियन प्रदर्शनी राविके, दिल्ली में 28 जनवरी से 4 फरवरी तक आयोजित की गयी । यह प्रदर्शनी आइस-कोर ड्रिलिंग तकनीक के महत्व के बारे में थी जिससे जलवायु परिवर्तन, ध्रुवीय जानवरों इत्यादि पर खतरनाक रासायनिक दूषित पदार्थों के प्रभाव के बारे में जानकारी हो सकती है ।

Sciences. The exhibition was inaugurated by Dr. R Chidambaram, Principal Scientific Adviser, Govt. of India on Sept 30 and continued for 1 month. The exhibition comprises of 120 panels, models of different scientific & technological instruments/processes etc.

'Pole to Pole'

The Indo-Norwegian exhibition related to expeditions to Arctic and Antarctic, by the Ministry of Earth Sciences, Govt. of India was on display at NSC, Delhi from Jan 28 to Feb 4. It was about the importance of ice-core drilling techniques to learn about the history of climate change, the impact of harmful chemical pollutants on polar animals etc.

'नदी-जीवन रेखा'

क्षेविके, गुवाहाटी ने 'नदी जीवन रेखा' प्रदर्शनी 5 सितंबर से 15 अक्तूबर तक आयोजित की । बाद में, 24 दिसंबर से 26 जनवरी तक क्षेविके, तिरूपति में प्रदर्शनी प्रदर्शित की गयी ।

स्वर्ग से संदेश

18 मई से 30 जून तक नेविके, मुम्बई में प्रदर्शनी प्रदर्शित की गयी । यह खगोल विज्ञान, ब्रह्मांड की संरचना और खगोल विज्ञान और तारा भौतिकी के क्षेत्र में विभिन्न वैज्ञानिकों के उल्लेखनीय कार्यों को दर्शाती है। 82,891 दर्शकों ने प्रदर्शनी देखी । यह प्रदर्शनी 14 दिसम्बर सं कुरूक्षेत्र पैरोरमा विज्ञान केन्द्र, कुरूक्षेत्र में प्रदर्शन में थी ।

'लेजर'

प्रदर्शनी में 21 पैनल और 7 सहभागी प्रदर्शन शामिल हैं जिसे क्षेविके, नागपुर में अभिकल्पित और विकसित किया गया और 2 मार्च को खोला गया । प्रदर्शनी 2 महीनों तक जारी रहेगी । कुल मिलाकर, 13658 लोंगों ने मार्च अंत तक प्रदर्शनी देखी ।

'River - the Lifeline'

RSC, Guwahati organised the exhibition 'River the Lifeline' from Sept 5 to Oct 15. Later, the exhibition was on show at RSC, Tirupati from Dec 24 to Jan 26.

'Messages from the Heaven'

The exhibition was on display at NSC, Mumbai from May 18 to June 30. It portrays 400 years of astronomy, structure of Universe and exemplary works of various scientists in the field of astronomy & astrophysics. The exhibition was visited by 82,891 people. The exhibition was also on display at KPSC, Kurukshetra from December 14.

'LASER'

The exhibition comprises of 21 panels and 7 participatory exhibits designed and developed at RSC, Nagpur was opened on March 2 at the centre and will continue up to 2 months. In all, 13658 people visited the exhibition till end of March.



12



13



14



15

12. 'River - The Lifeline' exhibition at RSC, Guwahati.
13. Kumari Selja, Union Minister for Culture, visiting the exhibition 'Water: A Precious Resource' after inauguration at NSC, Delhi.
14. Dr R Chidambaram, Principal Scientific Adviser, Govt of India visiting the exhibition 'State of Science & Technology in India Today' at NSC, Delhi.
15. An Indo-Norwegian exhibition titled 'Pole to Pole' at NSC, Delhi.

राविसंप में 98वां भारतीय विज्ञान कांग्रेस

विऔप्रौसं, बंगलोर ने राविसंप की ओर से SRM , चेन्नई में 3-7 जनवरी के दौरान आयोजित 98वें भारतीय विज्ञान कांग्रेस में एक अन्तःक्रियात्मक प्रदर्शनी स्थापित की। राविसंप पैविलियन जिसे सर्वाधिक अन्तःक्रियात्मक और सूचना परक की मान्यता प्राप्त हुई, में नैनोप्रौद्योगिकी, जलवायु परिवर्तन, जीव विज्ञान और विऔप्रौसं और केगप्रप्र में विकसित आधुनिकतम प्रदर्शों में से वर्गीकृत प्रदर्श शामिल थे। प्रदर्शनी लगभग 3.5 लाख लोंगों द्वारा देखी गयी ।

NCSM at 98th Indian Science Congress

VITM, Bangalore set up an interactive exhibition on behalf of NCSM in the 98th Indian Science Congress held at S R M University, Chennai from January 3 to 7. The NCSM pavilion, which was adjudged the most interactive and informative, consisted of assorted exhibits from Nanotechnology, Climate Change, Bio Sciences and some of the latest exhibits developed at VITM and CRTL. The exhibition was visited by about 3.5 lakh people.

COMMUNITY PROGRAMMES

विश्व मस्तिष्क सप्ताह

क्षेत्रीय विज्ञान नगरी, लखनऊ ने 30 मार्च को भारतीय विष-विज्ञान अनुसंधान संस्थान, लखनऊ के साथ संयुक्त रूप से 'विश्व मस्तिष्क सप्ताह' का आयोजन किया । मस्तिष्क खेल, पोस्टर निर्माण और नारा लेखन पर प्रतियोगिताएँ आयोजित की गयीं जिसमें 250 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

विश्व जनसंख्या दिवस

जनसंख्या संबंधी मुद्दों की जानकारी आम लोगों में देने के उद्देश्य से राविके, दिल्ली ने संयुक्त रूप से 11-13 जुलाई के दौरान महापंजीयक और जनगणना आयुक्त कार्यालय के साथ समारोह मनाने के लिए विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया। बिऔप्रौसं, कोलकाता ने 12 जुलाई को रास्ते के बच्चों के साथ नाटक और अन्य गतिविधियों के साथ यह दिन आयोजित किया जिसमें 563 अभावग्रस्त बच्चों ने भाग लिया। क्षेविके, तिरूपति ने फिल्म प्रदर्शित कर और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता द्वारा इस दिन का अनुपालन किया । जिविके, गुलबर्ग ने विभिन्न गतिविधियों के साथ यह दिवस मनाया जिसमें 386 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

स्वलीनता के साथ बच्चों के लिए कार्यशाला

28-29 अगस्त के दौरान स्वलीन बच्चों के लिए नेविके, मुम्बई में 'विज्ञान मनोरंजक है' पर एक दो-दिवसीय कार्यशाला संचालित की गयी। उसमें ऐसे 14 बच्चे थे जिन्होंने 6 विशेष शिक्षकों के साथ हाथ की गतिविधियाँ निष्पादित की । उन्होंने विभिन्न शो और प्रदर्शनों का भी आनन्द लिया ।

उद्धार किये गये बाल श्रमिकों के लिए कार्यशाला

नेविके, मुम्बई ने 30-31 अगस्त के दौरान कार्यशाला संचालित की । 18 बाल श्रमिकों ने 6 शिक्षकों के साथ हाथ की गतिविधियाँ की और उन्हें केन्द्र की विभिन्न सुविधाएँ दिखायी गयीं ।



1


2


3

World Brain Week

Regional Science City, Lucknow organized 'Brain Awareness Week' on March 30 jointly with Indian Institute of Toxicology Research, Lucknow. The contests were held on Brain Game, Poster Making and Slogan Writing in which about 250 students participated.

World Population Day

To create awareness among the masses related to population issues, NSC, Delhi jointly with the Office of Registrar General & Census Commissioner, India organized various activities to celebrate the event from July 11 to 13. BITM, Kolkata celebrated the day on July 12 with Drama by street children and other activities where 563 underprivileged students participated. RSC, Tirupati observed the day by screening Films and Quiz Contest. DSC, Gulbarga observed the day with various activities, where 386 students participated.

Workshop for Children with Autism

A 2-day workshop 'Science is Fun' was conducted at NSC, Mumbai for autistic children from Aug 28 to 29. There were 14 such children, accompanied by 6 special educators, performed hands-on activities. They also enjoyed different shows & demonstrations in the centre.

Workshop for Rescued Child Labours

NSC, Mumbai conducted the workshop from Aug 30 to 31. 18 child labours & 6 teachers did hands-on activities and they were also shown facilities of the centre.

विश्व जल दिवस - 2011

व्यवहारकर्त्ताओं के बीच बढ़ती मांग और होड़ की वजह से जल संसाधनों के सामने बड़ी चुनौती है । नेविके, मुम्बई, ने प्रश्नोत्तरी और नुक्कड़ नाटक का आयोजन कर यह दिवस मनाया । लगभग 175 विद्यार्थियों और आम दर्शकों ने भाग लिया । उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी ने इस अवसर पर प्रश्नोत्तरी, बहुमाध्यम प्रस्तुति और नारा लेखन प्रतियोगिता इत्यादि का आयोजन किया ।

हिरोशिमा और नागासाकी दिवस

बिऔप्रौसं, कोलकाता द्वारा 6 अगस्त को फिल्म शो और लोकप्रिय व्याख्यान के साथ यह दिवस मनाया । 626 विद्यार्थियों ने भाग लिया । क्षेविके, भोपाल ने 'शांति के लिए परमाणु' पर प्रदर्शनी आयोजित की जिसे 1992 लोगों ने देखा । जिविके, गुलबर्गा ने भी 160 विद्यार्थियों के लिए विभिन्न गतिविधियों के साथ यह दिवस मनाया ।

शारीरिक रूप से विकलांग विद्यार्थियों के लिए कार्यक्रम

क्षेविके, नागपुर ने संयुक्त रूप से वयस्क और विकलांग के लिए होम,

World Water Day - 2011

Water resources are facing increasing demands from, and competition among users. NSC, Mumbai commemorated the day by organising Quiz and Street Play. Around 175 students and general visitors joined. NBSC, Siliguri marked the day by conducting Quiz, Multimedia Presentation and Slogan Writing Competition etc.

Hiroshima & Nagasaki Day

The day was observed by BITM, Kolkata with a Film Show and Popular Lecture on August 6. 626 students participated. RSC, Bhopal organised the day with an exhibition on 'Atom for Peace', visited by 1992 people. DSC, Gulbarga also observed the day with various activities for 160 students.

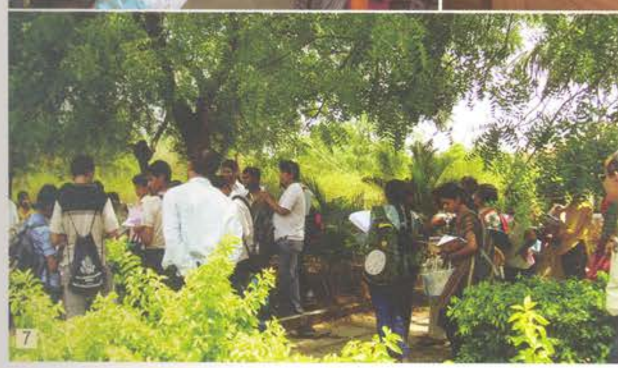
Programme for Physically Challenged Students

RSC, Nagpur conducted the programme jointly with


4


5


6


7

1. World AIDS Day rally, organised by RSC, Calicut.
2. 'Wood Turning Crafts' demonstration during International Museum Day at VITM, Bangalore.
3. Sit & Draw Contest on the topic 'Atomic Bomb Explosion & its Effects' during World Peace Day at DSC, Gulbarga.
4. Popular Science Lecture during World AIDS Day at DSC, Dharampur.
5. Watching disease-causing microbes through microscope during World Health Day RSC, Tirupati.
6. Special Educators helping autistic children to make projects during 'Science is Fun' workshop at NSC, Mumbai.
7. Nature Study programme at DSC, Gulbarga.

नागपुर के साथ 8 मार्च को कार्यक्रम आयोजित किया । 160 विद्यार्थियों और शिक्षकों ने भाग लिया और केन्द्र की सुविधाओं को देखा ।

अलौकिक चाँद अवलोकन

क्षेविके, कालीकट ने 19 मार्च को 3 दूरबीनों के माध्यम से अलौकिक चाँद अवलोकन देखने के लिए व्यवस्थाएँ की । अलौकिक चाँद के पीछे विज्ञान पर एक पावर प्वाइंट प्रस्तुति भी बनायी गयी । 1200 लोगों ने दूरबीनों के माध्यम से अलौकिक चाँद देखा । क्षेविके, तिरूपति ने भी दूरबीनों के माध्यम से आम लोगों द्वारा अलौकिक चाँद अवलोकन के लिए व्यवस्थाएँ की।

विश्व एड्स दिवस

नेविके, मुम्बई ने 100 प्रतिभागियों के लिए 1 दिसंबर को ऐड्स पर प्रश्नोत्तरी आयोजित कर यह दिवस मनाया । क्षेविके, कालीकट ने

Home for Aged and Handicapped, Nagpur on March 8. 160 students and teachers joined and visited the facilities of the centre.

Super Moon Observation

RSC, Calicut made arrangements for viewing the Super Moon through 3 telescopes on March 19. A PowerPoint presentation on 'Science behind Super Moon' was also made. 1200 people viewed the Super Moon through telescopes. RSC, Tirupati also made arrangements for the public on the day to view the Super Moon through telescopes.

World AIDS Day

NSC, Mumbai celebrated the day on Dec1 with Quiz on AIDS for 100 participants. RSC, Calicut observed

ऐड्स दिवस रैली, और HIV से ग्रसित लोगों के साथ अन्तःक्रिया के साथ यह दिवस मनाया जिसमें 110 लोगों ने भाग लिया । क्षेविके, तिरूपति ने HIV और AIDS पर विद्यार्थियों के लिए समूह चर्चा के साथ यह समारोह आयोजित किया । जिविके, गुलबर्ग ने भी विभिन्न कार्यक्रमों के साथ यह दिवस मनाया जिसमें 157 लोग शामिल हुए ।

गूंगे-बहरे विद्यार्थियों के लिए गतिविधियाँ

क्षेविके, गुवाहाटी ने सरकारी BDS गूंगे एवं बहरे स्कूली विद्यार्थियों के साथ 26 अगस्त को कार्यक्रम संचालित किया । उन्होंने केन्द्र की गतिविधियों में भाग लिया ।

शारीरिक रूप से विकलांग और अभावग्रस्त विद्यार्थियों के लिए कार्यक्रम

1 जुलाई को विज्ञान नगरी, कोलकाता की 13वीं वर्षगांठ का आयोजन 100 शारीरिक रूप से विकलांग और अभावग्रस्त विद्यार्थियों के साथ किया गया । मूक अभिनय शो और विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन विजेताओं को पुरस्कार देने के लिए किया गया ।

the day with AIDS Day Rally and Interaction with HIV infected persons where 110 people participated. RSC, Tirupati marked the event with Group Discussion for students on HIV & AIDS. DSC, Gulbarga also celebrated the day with various programmes, joined by 157 people.

Activities for Deaf and Dump Students

RSC, Guwahati conducted the programme with Govt. B.D.S. Deaf and Dumb School students on Aug 26. They participated in the activities of the centre.

Programme for Physically Challenged & Underprivileged Students

13th Anniversary of the Science City, Kolkata on July 1 was celebrated with 100 physically challenged and 100 underprivileged students. A Mime Show and various competitions were arranged to give prizes to the winners.



8

8. Dr P N Mishra, Ex-Director, NBRI, Lucknow interacting with the participants during International Biodiversity Day at the Reg Science City, Lucknow.
9. Physically challenged youths watching an exhibit at RSC, Nagpur.
10. Computer Training Programme for senior citizens at RSC, Guwahati.
11. Sound Pollution Measurement during World Environment Day at BITM, Kolkata.


9


10



11

'काष्ठ खराद एवं शिल्पों' पर प्रदर्शन

विऔप्रौसं, बंगलोर द्वारा 18 मई को क्षेत्रीय अभिकल्प और तकनीकी केन्द्र, बंगलोर के सहयोग से इस विषय पर एक औद्योगिक प्रदर्शन के आयोजन द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस मनाया गया । प्रदर्शन को 2739 विद्यार्थियों, शिक्षकों और आम लोगों ने देखा ।

विश्व स्वास्थ्य दिवस

बिऔप्रौसं, कोलकाता और भारतीय कैंसर फाउंन्डेशन के साथ संयुक्त रूप से 7 अप्रैल को डाक्टर से मिलें, फिल्म शो इत्यादि के साथ यह दिवस मनाया । 206 विद्यार्थियों और 47 शिक्षकों ने भाग लिया । इस दिन, क्षेविके, तिरूपति ने सामान्य स्वास्थ्य जागरूकता के लिए दर्शकों पर एक सर्वेक्षण किया, दर्शकों को रोग उत्पन्न करने वाली

Demonstration on 'Wood Turning & Crafts'

An industrial demonstration on the subject was organized by VITM, Bangalore in collaboration with Regional Design & Technical Centre, Bangalore on May18 to commemorate the International Museum Day. 2739 students, teachers and public witnessed the demonstration.

World Health Day

BITM, Kolkata and Cancer Foundation of India jointly organized the day on April 7 with Meet the Doctor, Film Show etc. 206 students and 47 teachers participated. On the day, RSC, Tirupati conducted a survey on the visitors for general health awareness, allowed visitors to view the disease-causing bacteria,

बैक्ट्रिया, फंगस और अन्य सूक्ष्म जीवाणुओं को माइक्रोस्कोप के माध्यम से देखने की अनुमति दी गयी ।

अंध विश्वास विरोधी प्रदर्शन

जिविके, गुलबर्ग ने 1406 विद्यार्थियों और सामान्य लोगों के लिए 'चमत्कार के पीछे विज्ञान ' के 37 शो आयोजित किये ।

स्कूल से बाहर बच्चों के लिए कार्यक्रम

दीघा विज्ञान केन्द्र ने 23-29 जनवरी के दौरान स्कूल से बाहर और गैर स्कूली विद्यार्थियों के सशक्तिकरण के लिए एक कार्यक्रम आयोजित किया । 12 विशेषज्ञों ने 16 वर्ष से नीचे दूरस्थ गांवों के लड़के-लड़कियों समेत 40 बच्चों का मार्ग दर्शन किया।

विश्व विकलांग सप्ताह

जिविके, पुरूलिया में सर्व शिक्षा मिशन के साथ संयुक्त रूप से 5-12 दिसंबर के दौरान इस सप्ताह का आयोजन किया गया, जिसमें 1218 विकलांग विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

विकलांग एवं अभावग्रस्त बच्चों के लिए प्रतियोगिताएँ

क्षेविके, भुवनेश्वर ने रूचिका सामाजिक सेवा के साथ विकलांग एवं

fungus and other microscopic organisms through a microscope.

Anti Superstition Demonstration

DSC, Gulbarga organized 37 shows of 'Science behind Miracle' for 1406 students and general public.

Programme for Out-of-School Children

Digha Science Centre organized a programme for Empowerment of Out-of-School & Unschooled Children from Jan 23 to 29. 12 experts guided 40 children below 16 years, both girls & boys from remote villages.

World Disabled Week

The week was celebrated jointly with Sarva Siksha Mission at DSC, Purulia from Dec 5 to 12 joined by 1218 disabled students.

Contest for Challenged & Underprivileged Children

RSC, Bhubaneswar with Ruchika Social Service,









12. 'Rajiv Gandhi Urja Diwas' rally at Goa Science Centre.
13. Out of school children in the 'Bridging the Wide Gulf' programme at Digha Science Centre.
14. Display of posters and cartoons during seminar on 'Global War' at SSC, Patna.
15. Disabled students enjoying 'Sound and Hearing' gallery at NSC, Mumbai.

अभावग्रस्त बच्चों के लिए 30 नवंबर को एक चित्रकारी प्रतियोगिता आयोजित की जिसमें 2000 बच्चों ने भाग लिया ।

स्वाइन फ्लू जागरूकता कार्यक्रम

क्षेविके, भुवनेश्वर ने 29 अगस्त को स्वाइन फ्लू जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया । क्षेत्रीय चिकित्सा अनुसंधान केन्द्र से डॉ बी द्विवेदी ने विद्यार्थियों, शिक्षकों, माता-पिताओं के साथ अन्तः क्रिया की और स्वाइन फ्लू पर अनेक शंकाओं का स्पष्टीकरण दिया ।

अन्तर्राष्ट्रीय जैव विविधता वर्ष 2010

पश्चिम बंगाल जैव विविधता पर्षद, पश्चिम बंगाल के सहयोग से बिऔप्रोसं और इसकी उपग्रह ईकाइयों ने जैव विविधता पर विभिन्न मुद्दों से संबंधित अनेक कार्यक्रमों के आयोजन के साथ यह वर्ष मनाया ।

organized a Painting Competition for challenged and underprivileged children on Nov 30 where 2000 children participated.

Swine Flu Awareness Programme

RSC, Bhubaneswar organized a Swine-Flu Awareness programme on Aug 29. Dr. B. Dwivedi from Regional Medical Research Centre interacted with students, teachers, parents and clarified many of the doubts on Swine Flu.

International Year of Biodiversity-2010

In collaboration with the West Bengal Biodiversity Board, Govt. of West Bengal, BITM and its satellite units celebrated the year with multifarious programmes related to the issues on biodiversity.

INTERNATIONAL COLLABORATION

'वैज्ञानिकों से मिलें' कार्यक्रम

19 नवंबर को विऔप्रौसं, बंगलोर में 25 नवंबर को बिऔप्रौसं, कोलकाता में 1 दिसंबर को उत्तर बंगाल विज्ञान केन्द्र, सिलीगुड़ी में और 9 दिसंबर को नेविके मुम्बई में प्रो एव सीरकेन वरटेले, प्रोफेसर आनुवंशिकी विभाग, विकास और कोशिका जीव विज्ञान, ईओआ राज्य विश्वविद्यालय द्वारा द्वारा 'पौधोंः पर एक व्याख्यान सह-अन्तःक्रियात्मक सत्र हवा को तेल में बदलना' आयोजित किया गया ।

क्षेविके, नागपुर ने 29 जून को ऐसे कार्यक्रम का आयोजन किया । डॉ. सरहुद मोरे, पोस्ट डॉक्टरल सदस्य और डॉ. अनुप्रीत मोरे, सहयोगी


1


2


3

सदस्य, कावली ब्रह्मांडिकी भौतिकी संस्थान, शिकागो विश्वविद्यालय, यूएसए ने खगोल विज्ञान में हाल के अनुसंधान के बारे में अन्तः क्रिया की। 20 स्कूलों के 225 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

राष्ट्रमंडल सम्मेलन

राविसंप की ओर से 1-5 जून के दौरान नेविके मुम्बई में CSMVS, मुम्बई और राष्ट्रमंडल संग्रहालय संघ के साथ संबद्ध होकर 'संग्रहालय पुनर्विचार' पर सम्मेलनों और कार्यशालाओं का आयोजन किया ।

विज्ञान शो

आचार्य प्रफुल्ल चन्द्र राय की 150वीं वर्षगांठ के स्मरण में और अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष 2011 के आयोजन हेतु विज्ञान नगरी और IISER, कोलकाता ने संयुक्त रूप से 9 फरवरी को 'रसायनिक जिज्ञासाएँ' शीर्षक विज्ञान शो आयोजित किया । प्रो. हरबर्ट डब्ल्यू रोस्की, प्रोफेसर, अकार्बनिक रसायन, गाटीजेन विश्वविद्यालय, जर्मनी द्वारा प्रस्तुत शो में 1198 विद्यार्थी, 62 शिक्षक और 600 आमंत्रित अतिथि उपस्थित रहे ।

कार्यशालाएँ

6-8 मई के दौरान केगप्रप्र में विज्ञान प्रदर्शनों पर यूरेका में इन्डो फिनिस कार्यशाला - 2010 के लिए एक विचारावेश प्रस्तुति सत्र का आयोजन किया गया ।

9-14 अगस्त, 2010 के दौरान केगप्रप्र में विज्ञान प्रदर्शनों पर यूरेका में इन्डो फिनिस कार्यशाला - 2010 के लिये अन्तिम प्रस्तुति सत्र का आयोजन किया गया ।

'Meet the Scientist' Programme

A lecture cum interaction session on 'Plants: Turning Air to Oil' by Professor Eve Syrkin Wurtele, Dept of Genetics, Development and Cell Biology, Iowa State University, USA was organised on Nov 19 at VITM, Bangalore, Nov 25 at BITM, Kolkata, Dec 1 at NBSC, Siliguri and Dec 9 at NSC, Mumbai.

RSC, Nagpur conducted a similar programme on June 29. Dr. Surhud More, Post Doc Fellow and Dr. Anupreeta More, Associate Fellow, Kavli Inst. for Cosmological Physics, University of Chicago, USA interacted with the students about recent research in astronomy. 225 students from 20 schools joined.

Commonwealth Conference

NSC, Mumbai, on behalf of NCSM, associated itself with CSMVS, Mumbai and Commonwealth Association of Museums to organize conference & workshop on 'Rethinking Museums' from June 1 to 5.

Science Show

To commemorate the 150th Birth Anniversary of Acharya Prafulla Chandra Ray and International Year of Chemistry-2011, Science City and IISER, Kolkata jointly organized a Science Show titled 'Chemical Curiosities' on Feb 9. The show was presented by Prof. Herbert W. Roesky, Prof., Inorganic Chemistry, University of Gottingen, Germany, were attended by 1198 students, 62 teachers and 600 invited guests.

Workshops

A brainstorming preparatory session for the Indo-Finnish Workshop-2010 was held in Heureka, Finland on Science Demonstrations was held at CRTL, Kolkata during May 6-8.

Final preparatory session for the Indo-Finnish Workshop-2010 on Science Demonstrations in Heureka, Finland was held at CRTL, Kolkata during Aug 09-14.

मलेशिया प्रतिनिधिमंडल

मलेशिया में विज्ञान केन्द्र की स्थापना के उद्देश्य से राविसंप विज्ञान केन्द्रों के अध्ययन के लिए मलेशिया के एक दल ने 6-8 अगस्त के दौरान राविसंप का दौरा किया ।

प्रतिनियुक्तियाँ

श्री जी.एस. राउतेला, महानिदेशक, राविसंप ने 21-25 अप्रैल के दौरान फ्लोरिडा एवं स्मिथसोनियन संस्थान, वाशिंगटन डी.सी, अमेरिका में होने वाले छठे SCWC की IPC बैठक में भाग लिया। उन्होंने शंघाई, चीन में 6-12 नवंबर के दौरान होने वाले ICOM के सम्मेलन में भी हिस्सा लिया।

श्री ए.स.मानेकर, निदेशक, नेविके, मुम्बई एवं श्री आर. नाथ, क्यूरेटर, बिऔप्रौसं, कोलकाता ने 2-6 जून के दौरान ECSITE सम्मेलन में हिस्सा लिया।

श्री ई. इसलाम, निदेशक, बिऔप्रौसं, कोलकाता एवं श्री वी.एस. रामचंद्रन, पी.सी, श्रेविके, कालिकट ने 01-06 नवंबर के दौरान ASTC की बैठक में भाग लिया।

Malaysian Delegates

A team from Malaysia visited NCSM during Aug 6-8, to study NCSM science centres with a view to set up a science centre in Malaysia.

Deputations

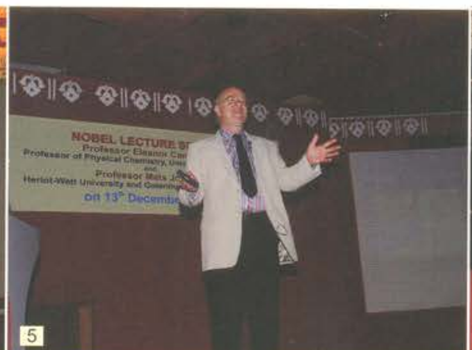
Shri G S Rautela, DG, NCSM attended the meeting of the IPC of the 6SCWC at Florida, USA and Smithsonian Institution, Washington DC, USA during April 21-25. He also attended the ICOM meeting at Shanghai, China during Nov 6-12.

Shri A S Manekar, Director, NSC, Mumbai and Shri R Nath, Curator, BITM, Kolkata attended the ECSITE Conference during June 02-06.

Shri E Islam, Director, BITM, Kolkata and Shri V S Ramachandran, PC, RSC, Calicut attended meeting of the ASTC during Oct 01-06.

Shri S Chaudhuri, Director, CRTL, Kolkata, Dr A Mondal, Curator, BITM, Kolkata, Shri R Bharadan,


4


5


6


7

1. Popular Science Lecture by Prof Eve Syrkin Wurtele, Iowa University, USA at VITM, Bangalore.
2. Malayasian delegates watching a multimedia exhibit at CRTL, Kolkata.
3. Dr. Moshe Rishpon, Director, Clore Garden of Science, Israel delivering lecture on 'Garden of Science' at NSC, Mumbai.
4. Ms. Michelle Hamm, Astronaut Trainer, NASA, USA delivering an interactive talk at VITM, Bangalore.
5. Prof Elanor Campbell, Dept of Physical Chemistry, University of Edinburgh delivering lecture during Nobel Lecture Series at NSC, Delhi.
6. Exhibition on 'Alfred Nobel Networks of Innovation' in collaboration with Nobel Museum, Sweden at NSC, Delhi.
7. Ms Marilyn Hoyt, Former President & CEO, New York Hall of Science, USA addressing to the officers at NCSM, Hqrs.

श्री एस. चौधरी, निदेशक, केगप्रप्र, कोलकाता, डा. ए. मंडल, क्यूरेटर, बिऔप्रौसं, कोलकाता, श्री आर. बर्द्धन, शि.अ. विऔप्रौसं, बंगलुरू, श्री डी. गुप्ता, शि.अ. विज्ञान नगरी, कोलकाता, श्री वी.डी चौधरी, शि.अ. क्षेविके, नागपुर, श्री आर.मेधी, शि.अ. क्षेविके, गुवाहाटी ने 06-16 सितंबर के दौरान हेलिंस्की, फिनलैंड में आयोजित इंडो-फिनिश कार्यशाला में भाग लिया।

श्री एस.एम खेनड, निदेशक, विऔप्रौसं, बंगलुरू ने 23 जनवरी से 1 फरवरी तक ब्रिटिश कांउसिल द्वारा आयोजित शैक्षिक यात्रा में भाग लिया।

श्री आर. मणिगंडन, पी.सी.उबंविके, सिलिगुड़ी ने 10-15 अक्टूबर, 2010 के दौरान क्वालालुम्पुर में NAM S&T केन्द्र द्वारा आयोजित बैठक में हिस्सा लिया।

01-15 अगस्त के दौरान सियोल, द०कोरिया में आयोजित 'पांचवी अंतराष्ट्रीय युवा विज्ञान एवं अभियंत्रिकी कैम्प' में राविसंप के एक अधिकारी ने चार विद्यार्थियों के साथ भागीदारी की।

EO, VITM, Bangalore, Shri D Gupta, EO, Science City, Kolkata, Shri V D Chaudhuri, EO, RSC, Nagpur and Shri R Medhi, EO, RSC, Guwahati participated in the Indo-Finnish Workshop at Helsinki, Finland during Sept 6-16.

Shri S M Khened, Director, VITM, Bangalore undertook a study tour organized by the British Council during Jan 23 to Feb1.

Shri R Manigandhan, PC, NBSC, Siliguri attended a meeting, organized by NAM S & T Centre in Kuala Lumpur during Oct 10-15, 2010.

One Officer from NCSM with 4 students participated in the '5th International Youth Science & Engineering Camp' in Seoul, South Korea during Aug 1-15.

STATISTICS ON YEAR-LONG ACTIVITIES OF THE CENTRES

EXHIBIT DEVELOPMENT

	CRTL	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Science City	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Guwahati	Bhopal	Tirupati	Calicut	Siliguri	KPSC	Bardhaman	Dhenkanal	Purulia	Gulbarga	Dharampur	Tirunelveli	Goa	Digha	TOTAL
Gallery Exhibits	245	41	72	120	76	24	07	-	62	04	28	30	29	03	02	10	15	38	10	18	02	01	03	46	**886**
Duplicate Exhibits	-	45	-	13	-	116	-	12	-	-	-	-	-	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**192**
Park Exhibits	60	17	12	01	07	13	13	01	02	10	07	04	-	05	01	-	-	-	11	-	-	03	02	-	**169**
MSE Exhibits	-	12	-	-	-	-	-	11	-	09	15	-	-	12	08	-	-	-	-	-	06	-	-	-	**73**
Taramandal	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**14**
Kits/Aids	-	-	-	-	25	23	-	08	-	12	05	24	02	50	-	50	01	-	-	-	17	09	01	-	**227**
Duplicate Kits/Aids	-	-	-	07	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	08	115	-	-	**170**
Temporary Exhibits	-	27	31	-	163	-	-	28	-	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**257**
TOTAL	319	142	115	141	271	201	20	60	64	43	55	58	31	76	11	60	31	38	21	18	33	128	06	46	**1988**

INTERACTIVE SCIENCE EDUCATION

	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Bhopal	Guwahati	Tirupati	Calicut	Siliguri	Kurukshetra	Dharampur	Purulia	Gulbarga	Tirunelveli	Bardhaman	Dhenkanal	Goa	Digha	TOTAL
Science Demonstration Lectures	157	174	553	543	101	111	349	99	104	68	104	114	95	257	69	89	182	93	113	99	51	30	**3555**
Astronomy																							
No. of Sky Observation Programmes	62	31	55	35	61	91	53	61	85	78	117	138	62	31	51	62	72	37	60	77	36	39	**1394**
No. of Participants	837	515	2728	2885	1260	3473	2559	1290	3093	2340	1350	20565	2450	1752	1679	1505	1910	1067	407	3124	712	532	**58033**
Planetarium Shows																							
No. of programmes	-	-	-	-	-	1516	-	-	-	-	-	1410	-	-	-	-	1023	688	-	-	-	-	**4637**
No. of visitors	-	-	-	-	-	94877	-	-	-	-	-	242580	-	-	-	-	37097	27668	-	-	-	-	**402222**
Taramandal																							
No. of programmes	1015	865	391	-	404	-	704	667	716	688	703	-	2579	574	30	521	213	350	604	468	149	517	**12158**
No. of Participants	13979	21230	5653	-	3844	-	13052	6758	10395	10545	12319	-	57880	12453	1228	7407	4413	8907	5176	7291	1775	5656	**209961**
Science Quiz																							
No. of contests	99	80	42	25	48	40	59	66	26	45	16	22	67	24	28	66	28	25	68	67	12	96	**1049**
No. of participants	1383	319	2475	1850	192	3550	5827	2809	156	3150	322	685	3336	2155	168	468	400	985	204	948	166	71	**31619**
No. of visitors	1983	4030	605	3650	1150	7840	5912	-	1027	1125	5107	160	420	4960	181	1220	3168	1890	2970	-	560	230	**48188**
Popular Science Lectures	17	19	48	19	10	18	59	13	18	16	08	22	14	16	17	08	24	09	09	09	30	11	**414**

MOBILE SCIENCE EXHIBITION

	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Bhopal	Guwahati	Tirupati	Calicut	Siliguri	Kurukshetra	Dharampur	Purulia	Bardhaman	Gulbarga	Tirunelveli	Dhenkanal	Goa	TOTAL
No. of exhibition sites	62	181	56	48	48	62	76	47	55	40	63	57	45	46	56	45	45	122	70	45	44	1313
No. of exhibition days	184	255	104	155	90	131	177	144	138	107	120	162	70	120	128	127	143	152	146	135	102	2890
No. of film Shows	-	-	135	-	-	53	77	-	77	-	49	285	32	-	-	41	38	-	02	-	42	831
No. of visitors to Exhibitions	170453	167329	78804	85965	93000	213466	126284	201051	47267	30500	102443	195410	48313	68726	48176	39138	84083	57553	142746	46433	44111	2091251
No. of visitors to film shows	-	-	28620	-	-	8409	10201	-	12600	-	9565	98510	4680	-	-	11860	21800	-	600	-	1008	207853
Distance travelled (in Kms)	2611	7736	3144	3063	1172	1501	5760	1586	2083	2892	1527	1252	1545	3159	3360	1937	1954	1355	3224	1565	1752	54178

CREATIVE ABILITY

	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Bhopal	Guwahati	Tirupati	Calicut	Siliguri	Kurukshetra	Purulia	Gulbarga	Tirunelveli	Bardhaman	Dhenkanal	Digha	Goa	Dharampur	TOTAL
Science fair																							
No. of Projects	137	1049	55	110	30	96	41	106	74	62	-	51	40	65	90	252	77	35	68	22	60	51	2571
No. of Participants	291	1623	120	163	30	135	104	106	136	117	-	160	71	99	128	473	77	66	75	31	161	7969	12135
Science Seminar																							
No. of Schools	46	194	08	52	15	56	-	37	-	15	72	48	14	12	21	20	27	13	-	15	19	15	699
No. of Participants	46	194	08	3042	17	56	-	37	-	19	87	515	14	24	35	20	27	13	-	15	19	15	4203
Creative Ability Centre																							
No. of Projects	1369	206	283	935	132	46	80	74	512	21	63	43	135	171	46	82	139	16	24	06	608	04	4995
No. of Participants	234	89	463	935	28	207	190	354	118	40	165	260	48	130	339	130	63	11	15	14	81	71	3985

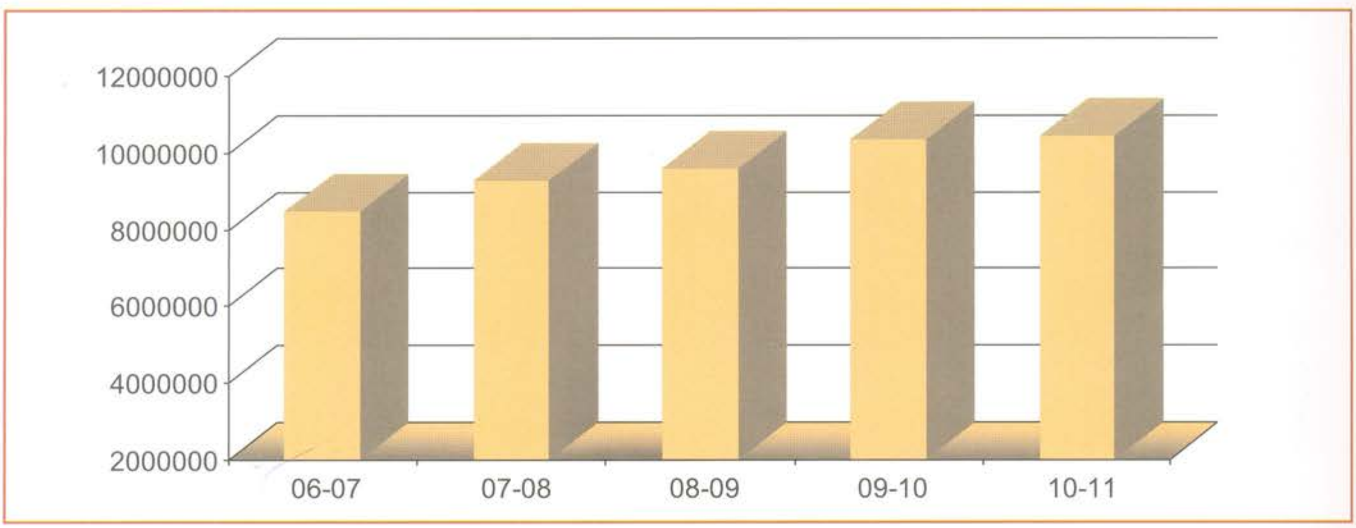
TRAINING

	Kolkata	Bangalore	Mumbai	Delhi	Patna	Nagpur	Lucknow	Bhubaneswar	Bhopal	Guwahati	Tirupati	Calicut	Siliguri	Kurukshetra	Dharampur	Purulia	Gulbarga	Tirunelveli	Bardhaman	Dhenkanal	Digha	Goa	TOTAL
Teachers' Training Programme																							
No. of Programmes held	03	-	05	07	03	02	02	02	10	03	01	13	01	08	01	02	01	02	01	-	03	02	72
No. of Teachers trained	32	-	171	175	34	42	35	37	154	171	70	390	12	188	55	180	60	82	45	-	29	93	2055
No. of teaching aids developed	90	-	28	235	258	55	58	185	770	85	17	110	16	220	08	160	-	122	23	-	87	40	2567
Computer Training Programmes																							
No. of Programmes	05	2	02	-	-	-	01	-	-	01	04	07	-	02	08	03	01	-	04	01	-	08	49
No. of Trainees	94	10	36	-	-	-	15	-	-	12	230	70	-	42	84	17	36	-	66	02	-	83	797

GENERAL STATISTICS AT A GLANCE

Museums/ Centres	Staff Strength	Floor Area (sq. mtrs)	Visitors to Museums/Centres
Headquarters	58	3000	-
CRTL, Kolkata	62	9000	-
BITM, Kolkata	98	9622	179529
VITM, Bangalore	93	11700	991763
NSC, Mumbai	93	18340	710434
NSC, Delhi	87	18773	503779
Science City, Kolkata	72	32064	1522726
SSC, Patna	21	3523	223300
RSC, Nagpur	22	4333	302721
RSC, Lucknow	28	8640	236126
RSC, Bhubaneswar	20	3819	190561
RSC, Guwahati	20	3903	273784
RSC, Bhopal	20	4000	140955
RSC, Tirupati	24	4035	199755
RSC, Calicut	20	2560	509438
NBSC, Siliguri	14	1925	219657
KPSC, Kurukshetra	16	4000	512240
Bardhaman Science Centre	13	952	111364
DSC, Purulia	11	1637	142068
DSC, Gulbarga	09	1500	159194
DSC, Dharampur	12	1550	216178
DSC, Tirunelveli	12	2130	356105
Dhenkanal Science Centre	10	1147	47463
Digha Science Centre	11	2589	271300
Kapilas Science Park	-	4.8 acres	28559
Goa Science Centre	13	1942	102286
TOTAL	**859**	**156684**	**8151285**

GROWTH OF VISITORS



NCSM Society

1. **Kumari Selja**
   Hon'ble Minister for Culture
   Government of India
   Shastri Bhavan
   Room No-501, 'C' Wing
   New Delhi-110115
   (President)

2. **Prof G Padmanaban**
   Distinguished Biotechnologist
   Dept of Biochemistry
   Indian Institute of Science
   Bangalore-560012

3. **Dr S N Joshi**
   Emeritus Scientist
   Central Electronics Engineering Research Institute (CEERI)
   Pilani-333031, Rajasthan

4. **Smt Deepawati Sen**
   Retd. Director, JBNSTS, Kolkata
   Flat No.103, Sunny Manor
   364/18, N S C Bose Road
   Kolkata-700047

5. **Shri S V Gorakshkar**
   Former Director, Prince of Wales Museum
   Gandhakuti at Bhatsai
   Post-Vasind, Taluka Shahpur
   Thane-421604, Maharashtra

6. **Prof Siraj Hasan**
   Director
   Indian Institute of Astrophysics
   Koramangala, II Block
   Sarjapur Road
   Bangalore-560034

7. **Smt Rakhi Sarkar**
   Managing Trustee
   Kolkata Museum of Modern Art
   (CIMA Gallery)
   Sunny Towers, 2nd Floor
   43, Ashutosh Chowdhury Avenue
   Kolkata-700019

8. **Dr R K Pachauri**
   Director General
   The Energy & Resources Institute (TERI)
   Darbari Seth Block
   India Habitat Centre, Lodi Road
   New Delhi-110003

9. **Dr Satish R Shetye**
   Director
   National Institute of Oceanography
   (NIO)
   Dona Paula, Goa-403004

10. **Prof Pritam Singh**
    Ex-Director, IIM-Lucknow
    Management Development Institute
    Mehrauli Road, Sukhrali
    Gurgaon-122001

11. **Dr Paul Ratnasamy**
    Scientist in Director's Grade
    National Chemical Laboratory
    Council of Scientific & Industrial Research
    Pune-411008

12. **Prof T K Chandrashekar**
    Director
    Regional Research Laboratory
    Industrial Estate P.O.
    Thiruvananthapuram-695019
    Kerala

13. **Prof Gautam Barua**
    Director
    Indian Institute of Technology, Guwahati
    North Guwahati
    Guwahati-781039, Assam

14. **Shri Kiran Karnik**
    Former President
    NASSCOM
    Q-2-A, Hauz Khas Enclave
    New Delhi-110016

15. **Dr (Smt) Ketayun A Dinshaw**
    Former Director
    Tata Memorial Centre & Hospital
    E Borges Marg, Parel
    Mumbai - 400 012

16. **Prof Debashis Mukherjee**
    Former Director
    Indian Association for Cultivation of Science
    2A&B, Raja S C Mallick Road
    Jadavpur, Kolkata-700032

17. **Shri P Murugan**
    Retd. Chief Construction Engineer
    ISRO
    41/42, Vasantha Pura Main Road
    Gr. Floor, Bikasipura
    Subramanya Pura Post
    Bangalore-560061

18. **Dr Darlie O Koshy**
    Director General (ATDC/IAM/E&T)
    Apparel Export Promotion Council
    Apparel House, Sector-44
    Institutional Area
    Gurgaon-122003

19. **Shri Ratan Thiyam**
    Chairman
    Chorus Repertory Theatre
    Uripok Hawbam Dewan Lane
    Imphal-795001
    Manipur

20. **Smt Sudha Narayanamurthy**
    Chairperson
    Infosys Foundation
    Infosys Towers
    No.27, Bannerghatta Road
    Bangalore-560076

21. **Shri Jawhar Sircar**
    Secretary
    Ministry of Culture, Govt of India
    502-C, Shastri Bhavan
    New Delhi-110115
    (Ex-officio)

22. The Financial Adviser
    Ministry of Culture, Govt of India
    Room No: 549, 'A' Wing,
    Shastri Bhavan
    New Delhi-110115
    (Ex-officio)

23. The Director General
    Council of Scientific & Industrial Research
    Anusandhan Bhavan,
    Rafi Marg
    New Delhi-110001
    (Ex-officio)

24. The Secretary
    Department of Science and Technology
    Technology Bhavan,
    New Mehrauli Road
    New Delhi-110016
    (Ex-officio)

25. **Shri G S Rautela**
    Director General
    National Council of Science Museums
    Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar
    Kolkata-700091
    (Ex-officio)

26. Representative from the Technical Section of the Department of Education
    Ministry of Human Resource Development
    Government of India
    Shastri Bhavan
    New Delhi-110115
    (Ex-officio)

27. **Shri B Dasgupta**
    Secretary
    National Council of Science Museums
    Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar
    Kolkata-700091
    (Non-member Secretary)

(As on February 28, 2011)

GOVERNING BODY

1. **Prof G Padmanaban**
   Distinguished Biotechnologist
   Dept of Biochemistry
   Indian Institute of Science
   Bangalore-560012
   (Chairman)

2. **Dr S N Joshi**
   Emeritus Scientist
   Central Electronics Engineering
   Research Institute (CEERI)
   Pilani-333031, Rajasthan

3. **Smt Deepawati Sen**
   Retd. Director, JBNSTS, Kolkata
   Flat No.103, Sunny Manor
   364/18, N S C Bose Road
   Kolkata-700047

4. **Shri S V Gorakshkar**
   Former Director, Prince of Wales Museum
   Gandhakuti at Bhatsai
   Post-Vasind, Taluka Shahpur
   Thane-421604, Maharashtra

5. **Prof Siraj Hasan**
   Director
   Indian Institute of Astrophysics
   Koramangala, II Block
   Sarjapur Road
   Bangalore-560034

6. **Dr Darlie O Koshy**
   Director General (ATDC/IAM/E&T)
   Apparel Export Promotion Council
   Apparel House, Sector-44
   Institutional Area
   Gurgaon-122003

7. **Shri Ratan Thiyam**
   Chairman
   Chorus Repertory Theatre
   Uripok Hawbam Dewan Lane
   Imphal-795001
   Manipur

8. The Financial Adviser
   Ministry of Culture, Govt of India
   Room No: 549, 'A' Wing,
   Shastri Bhavan
   New Delhi-110115
   (Ex-officio)

9. The Director General
   Council of Scientific & Industrial Research
   Anusandhan Bhavan
   Rafi Marg
   New Delhi-110001
   (Ex-officio)

10. **Dr V S Madan**
    Joint Secretary
    Ministry of Culture, Govt of India
    Room No-219, Wing-C
    Shastri Bhavan, New Delhi-110115
    (Ex-officio)

11. **Shri G S Rautela**
    Director General
    National Council of Science Museums
    Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar
    Kolkata-700091
    (Ex-officio)

12. **Shri B Dasgupta**
    Secretary
    National Council of Science Museums
    Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar
    Kolkata-7000+91
    (Non-member Secretary)

(As on February 28, 2011)

RESEARCH ADVISORY BOARD

1. **Dr. Krishan Lal**
   Emeritus Scientist
   Former Director
   National Physical Laboratory
   Dr. K. S. Krishnan Road
   New Delhi- 110 012
   (Chairman)

2. **Prof. Siraj Hasan**
   Director
   Indian Institute of Astrophysics
   Sarjapur Road
   2nd Block, Koramangala
   Bangalore-560 034

3. **Dr. A. K. Bag**
   Editor
   Indian Journal of History of Science
   Indian National Science Academy
   Bahadur Shah Zafar Marg
   New Delhi- 110 002

4. **Prof. Anil D. Sahsrabudhe**
   Director
   College of Engineering, Pune
   Shivajinagar
   Pune- 411 005

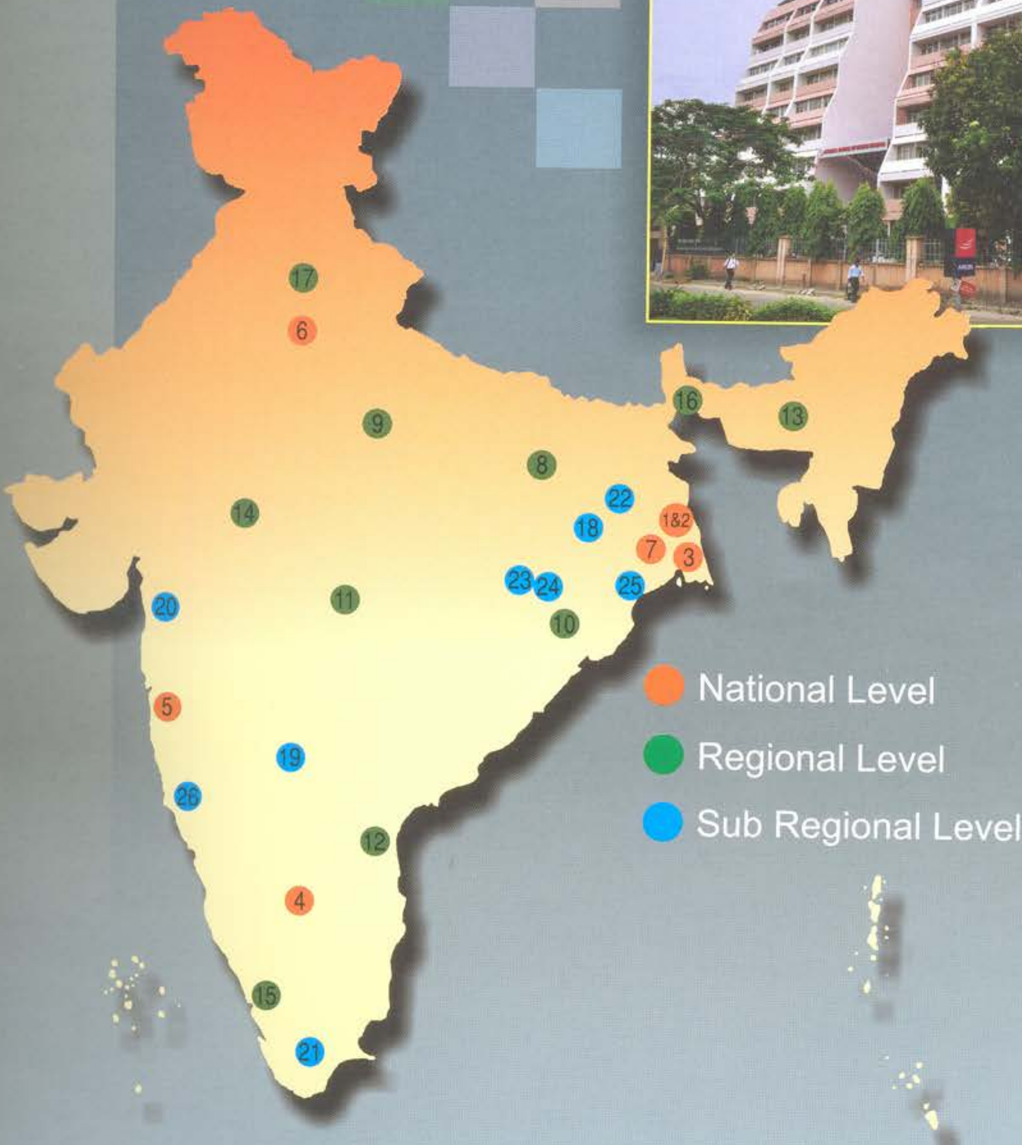
5. **Dr. C. A. Murthy**
   Professor, Machine Intelligence Unit
   Indian Statistical Institute
   203, B. T. Road
   Baranagar
   Kolkata- 700 108

6. **Dr. J. Sthanapati**
   Deputy Director General
   National Council of Science Museums
   Block- GN, Sector-V
   Bidhan Nagar
   Kolkata- 700 091

7. **Shri S. Chaudhuri**
   Director
   Central Research & Training Laboratory
   (National Council of Science Museums)
   Block-GN, Sector-V
   Bidhan Nagar
   Kolkata-700 091
   (Member Convener)

NCSM NATIONWIDE





1. NATIONAL COUNCIL OF SCIENCE MUSEUMS
2. Central Research & Training Laboratory, Kolkata
3. Birla Industrial & Technological Museum, Kolkata
4. Visvesvaraya Industrial & Technological Museum, Bangalore
5. Nehru Science Centre, Mumbai
6. National Science Centre, Delhi
7. Science City, Kolkata
8. Shrikrishna Science Centre, Patna
9. Regional Science City, Lucknow
10. Regional Science Centre, Bhubaneswar
11. Raman Science Centre & Planetarium, Nagpur
12. Regional Science Centre, Tirupati
13. Regional Science Centre, Guwahati
14. Regional Science Centre, Bhopal
15. Regional Science Centre & Planetarium, Calicut
16. North Bengal Science Centre, Siliguri
17. Kurukshetra Panorama & Science Centre, Kurukshetra
18. District Science Centre, Purulia
19. District Science Centre, Gulbarga
20. District Science Centre, Dharampur
21. District Science Centre, Tirunelveli
22. Bardhaman Science Centre
23. Dhenkanal Science Centre
24. Kapilas Science Park
25. Digha Science Centre & National Science Camp
26. Goa Science Centre

NEW SCIENCE CENTRES AND PLANETARIUMS IN THE MAKING



Sub Regional Science Centre, Jodhpur



Regional Science Centre, Dehradun



Planetarium at Goa Science Centre



Sub Regional Science Centre, Puducherry

Designed and published by :

NATIONAL COUNCIL OF SCIENCE MUSEUMS

Ministry of Culture, Govt. of India

Block-GN, Sector-V, Bidhan Nagar, Kolkata-700091, India

www.ncsm.gov.in, www.ncsm.org.in